



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento						UNID	
04178/ORSE							Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03309 /ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1"	un	1,0000	1,35	1,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,35	CUSTO TOTAL	1,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,35	1,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03309 /ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1"	un	1,0000					

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00140/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00		
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14		
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09		
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,77	9,77		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	187,55	0,05		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00		
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,40	0,51		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	175,00	0,13		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	22,47	0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	13,00	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	196,50	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,15	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	64,80	0,01		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID	
00140/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	17,55	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	6,00	1,02			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,57	1,45			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	10,99	CUSTO TOTAL	13,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (26,2400 %)	3,56	17,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	0,4000					
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000					
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200					
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800					
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800					
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800					

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00141/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05		
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1						UNID	
00141/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,35	0,00			
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,40	0,51			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	187,55	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	12,15	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000112	64,80	0,01			
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	9,24	9,24			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000014	196,50	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	36,90	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	22,47	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	175,00	0,11			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	31,50	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	17,55	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	13,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00			
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,50	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,014252	14,00	0,20			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	8,57	1,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0700	6,00	0,89			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,02	MATERIAL	10,39	CUSTO TOTAL	12,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,14	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (26,2400 %)	3,32	15,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000					
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID
00141/ORSE	kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
M 43132 /SINAPI	0,0200
M 00082 /ORSE	1,0000
O 10549 /ORSE	0,0700
O 10555 /ORSE	0,0700
P 00378 /SINAPI	0,0700
P 06111 /SINAPI	0,0700

CÓDIGO	UNID							
04258/ORSE	h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03333 /ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	h	1,0000	69,77	69,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	69,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	69,77	BDI (26,2400 %)	18,31	88,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 03333 /ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	h	1,0000					

CÓDIGO	UNID				
00166/ORSE	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	17,55	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0099	12,15	0,12
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0034	64,80	0,22
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	196,50	0,08
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026	13,50	0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa AC-1, junta=2cm, chapiscada e rebocada nas duas faces	UNID			
00166/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,3820	0,80	8,31
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8600	1,00	5,86
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	13,4400	0,87	11,69
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00	1,08
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0426	101,30	4,32
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0009	18,75	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0015	10,22	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0015	11,60	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	27,50	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0064	187,55	1,20
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3407	4,50	1,53
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82	16,40
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0011	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0009	18,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	40,80	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0034	6,35	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0193	4,90	0,09
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4369	14,00	6,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0077	13,00	0,10
10492 /ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0193	175,00	3,38
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,2000	8,57	39,96
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0920	6,00	26,60
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0017	300,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0193	12,54	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4369	5,00	2,18

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa AC-1, junta=2cm, chapiscada e rebocada nas duas faces						UNID	
00166/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,53	MATERIAL	50,21	CUSTO TOTAL	104,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	27,47	132,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					m2	1,0000	
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					m2	2,0000	
O 03314 /ORSE							1,0000	
O 10911 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa AC-1, junta=2cm					m2	1,0000	

CÓDIGO	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 50 mm						UNID		
05231/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	,00001668	17,55	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	,00006672	64,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	,00005004	13,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	,00019182	12,15	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"					un	,00001668	63,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	,00001668	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	,00006672	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0001251	187,55	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	,00849012	14,00	0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	,00015012	13,00	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"					un	,00000278	36,33	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0003753	4,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	,00000556	31,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	,00001112	36,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	,00705008	4,50	0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"					un	,00001112	32,30	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0003753	175,00	0,07
10593 /ORSE	Praio simples 30cm					un	,00000278	19,57	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"					un	,00001946	22,80	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 50 mm							UNID
05231/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00001112	196,50	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00003058	25,50	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00001112	60,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0278	8,57	0,50			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0556	6,00	0,71			
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0093	8,60	0,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00003336	300,00	0,01			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003753	12,54	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00849012	5,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,65	MATERIAL	0,24	CUSTO TOTAL	1,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,73	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (26,2400 %)	0,44	2,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0556					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0278					
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0093					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0278					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0556					

CÓDIGO	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 75 mm							UNID
05232/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00001256	196,50	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00958956	14,00	0,13			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001413	187,55	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00001884	17,55	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00007536	64,80	0,00			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 75 mm						UNID	
05232/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00021666	12,15	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00007536	6,35	0,00			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00001884	63,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004239	4,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004239	175,00	0,07			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000628	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001884	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00796304	4,50	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00001256	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00016956	13,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00005652	13,50	0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	,00000314	19,57	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00000314	36,33	0,00			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00001256	32,30	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00001256	60,00	0,00			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00002198	22,80	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00003454	25,50	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0314	8,57	0,57			
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0105	8,60	0,19			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0628	6,00	0,80			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00958956	5,00	0,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004239	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00003768	300,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,74	MATERIAL	0,27	CUSTO TOTAL	1,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,82	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI ( 26,2400 %)	0,50	2,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0628					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0314					
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0105					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 75 mm	UNID
05232/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,0314
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0628

CÓDIGO	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm	UNID			
05233/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00006786	13,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00001508	196,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00026013	12,15	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00009048	64,80	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00002262	17,55	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00001508	32,30	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00009048	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00016965	187,55	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,01151358	14,00	0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00001508	36,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00956072	4,50	0,04
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00001508	60,00	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00002262	63,00	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00002639	22,80	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00004147	25,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00020358	13,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00050895	4,90	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	,00000377	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00000377	36,33	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00050895	175,00	0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000754	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002262	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0126	8,60	0,23
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0377	8,57	0,68
	Servente de obras	h	0,0754	6,00	0,96

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm						UNID	
05233/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00050895	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00004524	300,00	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,01151358	5,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,88	MATERIAL	0,33	CUSTO TOTAL	2,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,99	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI (26,2400 %)	0,60	2,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN					QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					0,0754	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h					0,0377	
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h					0,0126	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h					0,0377	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h					0,0754	

CÓDIGO	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 50mm a 150mm						UNID
06011/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02497 /ORSE	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	h	0,1057	1,36	0,14		
MATERIAL							
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	,00001057	19,57	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00142695	4,90	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00004228	36,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00057078	13,00	0,01		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00011627	25,50	0,00		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00007399	22,80	0,00		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00006342	63,00	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00002114	31,50	0,00		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00001057	36,33	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 50mm a 150mm						UNID
06011/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00142695	175,00	0,25		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00006342	18,58	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02680552	4,50	0,12		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00025368	6,35	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00047565	187,55	0,09		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03228078	14,00	0,45		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00004228	32,30	0,00		
04229 /SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0170	46,98	0,80		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00019026	13,50	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00006342	17,55	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00025368	64,80	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00072933	12,15	0,01		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00004228	60,00	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	,00004228	196,50	0,01		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2114	6,00	2,69		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1057	8,57	1,92		
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0353	8,60	0,64		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00142695	12,54	0,02		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00012684	300,00	0,04		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03228078	5,00	0,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,48	MATERIAL	1,77	CUSTO TOTAL	7,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,14	ENC. ( 111,9300%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI (26,2400 %)	1,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 02497 /ORSE	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	h	0,1057				
M 04229 /SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0170				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2114				
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1057				
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0353				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 50mm a 150mm	UNID
06011/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2114
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,1057

CÓDIGO	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	UNID			
06015/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00052224	64,80	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00150144	12,15	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00015232	22,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00008704	196,50	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	31,50	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00002176	36,33	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05518336	4,50	0,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00052224	6,35	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,0029376	175,00	0,51
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,0009792	187,55	0,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06645504	14,00	0,93
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00008704	32,30	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002176	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,0029376	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00117504	13,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00023936	25,50	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00013056	63,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00008704	60,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00013056	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00039168	13,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2176	8,57	3,95
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0725	8,60	1,32
	Servente de obras	h	0,4352	6,00	5,53

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm						UNID	
06015/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00026112	300,00	0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06645504	5,00	0,33			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029376	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,09	MATERIAL	2,01	CUSTO TOTAL	13,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,45	BDI (26,2400 %)	3,48	16,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4352	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,2176	
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO					h	0,0725	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,2176	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,4352	

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm						UNID
05297/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0003753	175,00	0,07		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00000278	36,33	0,00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	,00000278	19,57	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000556	31,50	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00006672	6,35	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001668	18,58	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00705008	4,50	0,03		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001251	187,55	0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00849012	14,00	0,12		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00006672	64,80	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00005004	13,50	0,00		
	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00001112	60,00	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm						UNID	
05297/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11256 /ORSE								
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00001668	17,55	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00019182	12,15	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00001112	196,50	0,00			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00001112	32,30	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0003753	4,90	0,00			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00001668	63,00	0,00			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00001946	22,80	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00003058	25,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00001112	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	,00015012	13,00	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0556	6,00	0,71			
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0093	8,60	0,17			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0278	8,57	0,50			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00849012	5,00	0,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003753	12,54	0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00003336	300,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,65	MATERIAL	0,24	CUSTO TOTAL	1,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,73	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (26,2400 %)	0,44	2,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN						QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h						0,0556
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h						0,0278
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h						0,0093
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h						0,0278
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h						0,0556

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm						UNID
05298/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00001884	63,00	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00016956	13,00	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00001256	36,90	0,00		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00003454	25,50	0,00		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00002198	22,80	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004239	4,90	0,00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00001256	60,00	0,00		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00001256	32,30	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00001256	196,50	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00021666	12,15	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00005652	13,50	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00001884	17,55	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00007536	64,80	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000628	31,50	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00958956	14,00	0,13		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001413	187,55	0,03		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00007536	6,35	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00796304	4,50	0,04		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001884	18,58	0,00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	,00000314	19,57	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004239	175,00	0,07		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00000314	36,33	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0314	8,57	0,57		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0628	6,00	0,80		
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0105	8,60	0,19		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004239	12,54	0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00003768	300,00	0,01		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00958956	5,00	0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,74	MATERIAL	0,27	CUSTO TOTAL	1,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,82	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI ( 26,2400 %)	2,40

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27**IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm	UNID	
05298/ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0628
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0314
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0105
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0314
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0628

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm	UNID			
05299/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00050895	175,00	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00006786	13,50	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00000377	36,33	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00002262	17,55	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00020358	13,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00050895	4,90	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	,00000377	19,57	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00001508	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,01151358	14,00	0,16
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00016965	187,55	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00009048	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00956072	4,50	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002262	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000754	31,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00026013	12,15	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00002639	22,80	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00002262	63,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00001508	60,00	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00001508	32,30	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00004147	25,50	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm							UNID
05299/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00009048	64,80	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00001508	196,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0126	8,60	0,23			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0754	6,00	0,96			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0377	8,57	0,68			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00050895	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,01151358	5,00	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00004524	300,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,88	MATERIAL	0,33	CUSTO TOTAL	2,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,99	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI (26,2400 %)	0,60	2,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0754					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0377					
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0126					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0377					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0754					

CÓDIGO	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn lmpa, diam.= 150 mm							UNID
05301/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000055	25,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	175,00	0,12			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000005	36,33	0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000005	19,57	0,00			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de tubos de pvc defoyo, junta elástica, pn lmpa, diam.= 150 mm						UNID	
05301/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	13,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01268	4,50	0,06			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000035	22,80	0,00			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00003	63,00	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00002	60,00	0,00			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00002	32,30	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	196,50	0,00			
04229 /SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0058	46,98	0,27			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	12,15	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012	64,80	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	17,55	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	13,50	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,35	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00	0,21			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,000225	187,55	0,04			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0500	8,57	0,91			
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0167	8,60	0,30			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1000	6,00	1,27			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	5,00	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00	0,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	0,71	CUSTO TOTAL	3,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,31	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (26,2400 %)	0,87	4,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04229 /SINAPI	Graxa lubrificante						kg	0,0058
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,0500

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27**IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn lmpa, diam.= 150 mm	UNID
05301/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1000
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h 0,0167
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,0500

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID						
00077/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	64,80	0,16			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,15	0,08			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	196,50	0,12			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07			
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	100,00	120,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	187,55	0,84			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,55	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00	38,15			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	129,35	CUSTO TOTAL	169,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	20,15	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (26,2400 %)	44,49	214,05

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27**IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID	
00077/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

CÓDIGO	Aterro de vala, compactado, sem material, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID						
02517/ORSE		4,00	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0250	155,73	0,2250	12,87	6,79
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gas olina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,73	0,2500	4,83	0,0000	0,97	1,21
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000375	13,50	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000125	17,55	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001125	13,00	0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000125	36,90	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000125	196,50	0,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014375	12,15	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	64,80	0,03				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0588125	4,50	0,26				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,063625	14,00	0,89				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009375	187,55	0,18				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001875	18,58	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000625	31,50	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0028125	175,00	0,49				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0028125	4,90	0,01				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6250	6,00	7,95				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro de vala, compactado, sem material, sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	UNID
02517/ORSE							4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,063625	5,00	0,32			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028125	12,54	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00025	300,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	1,92	CUSTO TOTAL	18,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	8,00	ENC. ( 111,9300%)	4,20	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI (26,2400 %)	4,80	23,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,10	0,90			
E 02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	1,0000	1,00	0,00			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6250					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,5000					

CÓDIGO	Base metálica para mastro 1 ½ para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017						UNID	
96987/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3622	0,78	1,84			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3622	1,14	2,69			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3622	0,07	0,17			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3622	4,66	11,01			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3622	1,14	2,69			
07568 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba sl0, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,0000	0,36	1,44			
38060 /SINAPI	Base para mastro de para-raios diametro nominal 1 1/2"	un	1,0000	53,41	53,41			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3622	0,86	2,03			
11267 /SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	4,0000	1,56	6,24			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,22735187	8,57	22,29			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,22735187	6,10	15,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,13	MATERIAL	81,52	CUSTO TOTAL	119,65	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Base metálica para mastro 1 ½ para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	31,40	151,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07568 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips							un	4,0000
M 11267 /SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espe							un	4,0000
M 38060 /SINAPI	Base para mastro de para-raios diametro nominal 1 1/2"							un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de electricista com encargos complementares							h	1,1811
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	1,1811

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 40mm					UNID
01087/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04466	4,50	0,20	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008	13,00	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	31,50	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00252	175,00	0,44	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000448	6,35	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000056	196,50	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336	13,50	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112	17,55	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000448	64,80	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288	12,15	0,02	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000308	25,50	0,01	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0710	68,86	4,89	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	71,51	0,36	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057008	14,00	0,80	
00362 /ORSE	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d= 60 x 40mm	un	1,0000	13,18	13,18	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00252	4,90	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00084	187,55	0,16	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000112	32,30	0,00	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 40mm							UNID
01087/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000196	22,80	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000028	36,33	0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000028	19,57	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000112	60,00	0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,000168	63,00	0,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2800	6,00	3,56			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2800	8,57	5,09			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00252	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000224	300,00	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,057008	5,00	0,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,08	MATERIAL	20,14	CUSTO TOTAL	29,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	4,57	SERV. TERCEIRO	0,39	BDI (26,2400 %)	7,66	36,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050					
M 00362 /ORSE	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d= 60 x 40mm	un	1,0000					
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0710					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2800					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2800					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2800					

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm², 1kv / 90° C							UNID
09140/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00	0,01			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C						UNID
09140/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00	0,24		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00		
03812 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	m	1,0200	7,96	8,12		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50	0,11		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	187,55	0,08		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	37,00	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00003	196,50	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,15	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000225	64,80	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,55	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00003	141,00	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	6,00	1,91		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	8,57	2,72		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,19	MATERIAL	9,03	CUSTO TOTAL	13,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	2,44	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI ( 26,2400 %)	3,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03812 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C					m	1,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1500
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,1500

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	UNID
09140/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1500

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 16mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	UNID			
09006/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,55	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000225	64,80	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	141,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	37,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	196,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	187,55	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50	0,11
03813 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	m	1,0200	12,30	12,55
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,15	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00	0,24
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	6,00	1,91
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	8,57	2,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 16mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C						UNID	
09006/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,19	MATERIAL	13,46	CUSTO TOTAL	18,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	2,44	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (26,2400 %)	4,80	23,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03813 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	m	1,0200					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1500					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500					

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 10 mm <sup>2</sup> - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)						UNID
12370/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000276	12,15	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00009	64,80	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000012	196,50	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000024	17,55	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000072	13,50	0,00		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000006	37,00	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000012	141,00	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58	0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000012	47,69	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000216	13,00	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00054	4,90	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	26,89	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00054	175,00	0,09		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)						UNID	
12370/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07406 /ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	1,0000	104,00	104,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	31,50	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000096	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00018	187,55	0,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,012216	14,00	0,17			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00957	4,50	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0600	8,57	1,09			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	6,00	0,76			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000048	300,00	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,012216	5,00	0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00054	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,87	MATERIAL	104,34	CUSTO TOTAL	106,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,98	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI (26,2400 %)	27,89	134,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 07406 /ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A					kg	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0600	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,0600	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,0600	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0600	

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação						UNID
11412/ORSE							M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	187,55	0,06		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	175,00	0,17		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação						UNID	
11412/ORSE							M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000011	31,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000022	36,90	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000033	18,58	0,00			
03162 /ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0200	8,95	9,13			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017545	4,50	0,08			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	13,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000099	4,90	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000022	26,89	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	17,55	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000022	196,50	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	12,15	0,01			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000011	37,00	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000022	141,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000165	64,80	0,01			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000022	47,69	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1100	6,00	1,40			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1100	8,57	2,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000099	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,60	MATERIAL	9,78	CUSTO TOTAL	13,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,80	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI ( 26,2400 %)	3,50	16,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03162 /ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0200					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1100					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1100					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	UNID
11412/ORSE		M
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1100

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int.= 0,80x0,80x1,50m	UNID
09853/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001156	518,00	0,06	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001156	246,00	0,03	
MATERIAL						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00588104	17,55	0,10	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1000	25,40	2,54	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02340856	64,80	1,52	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	2,0000	0,35	0,70	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01764312	13,50	0,24	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	2,0000	0,22	0,44	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06763196	12,15	0,82	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02340856	6,35	0,15	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2640	8,49	2,24	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0441078	187,55	8,27	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2960	39,26	11,62	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,99344936	14,00	41,91	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	5,0000	9,77	48,85	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1200	25,40	3,05	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000836	36,90	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00486816	18,58	0,09	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00162272	31,50	0,05	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0023208	40,80	0,09	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1323234	175,00	23,16	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001156	29,90	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002312	15,15	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002312	26,89	0,01	
	Arco de serra					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int.= 0,80x0,80x1,50m			UNID	
09853/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE		un	0,0000836	22,47	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0046416	18,80	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1323234	4,90	0,65
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0011604	327,80	0,38
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0081228	10,22	0,08
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0081228	11,60	0,09
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002312	39,04	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0011604	27,50	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0011604	25,95	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05292936	13,00	0,69
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0023208	15,40	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00324544	36,90	0,12
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	48,9216	1,00	48,92
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2400	20,60	4,94
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0209	134,66	2,81
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0627	135,37	8,49
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0640	6,07	6,46
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00324544	196,50	0,64
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0120	8,02	0,10
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	89,0744	0,80	71,26
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,005802	10,80	0,06
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	367,2000	0,50	183,60
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02592	100,00	2,59
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,38882072	4,50	10,75
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4181608	101,30	42,36
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0046416	18,75	0,09
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0023208	13,52	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,6040	8,57	210,76
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	16,2272	6,00	206,34
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,4180	8,57	7,59
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,1560	8,57	21,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int.= 0,80x0,80x1,50m						UNID	
09853/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1323234	12,54	1,66			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01176208	300,00	3,53			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,99344936	5,00	14,97			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	210,30	MATERIAL	531,16	CUSTO TOTAL	997,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. ( 111,9300%)	235,39	SERV. TERCEIRO	20,16	BDI (26,2400 %)	261,64	1.258,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,8000					
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,1000					
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	5,0000					
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	5,4000					
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	4,8000					
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,5000					
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	4,8000					

CÓDIGO	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)						UNID
10728/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	37,00	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000003	141,00	0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000003	47,69	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000003	36,90	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000054	13,00	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000225	64,80	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,15	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000003	196,50	0,01		
11513 /ORSE	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, ref:TEL-541 ou similar (p/SPDA)	un	1,0000	76,20	76,20		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000018	13,50	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)							UNID
10728/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,55	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	187,55	0,08			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00	0,24			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50	0,11			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	8,57	2,72			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	6,00	1,91			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,19	MATERIAL	77,11	CUSTO TOTAL	81,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	2,44	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (26,2400 %)	21,50	103,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11513 /ORSE	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, ref:TEL-541 ou similar (p/SPDA)	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1500					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500					

CÓDIGO	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm							UNID
05957/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm					UNID
05957/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00012468	246,00	0,03	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00012468	518,00	0,06	
MATERIAL						
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00173254	40,80	0,07	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,33167672	4,50	10,49	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,85522286	14,00	39,97	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2808	39,26	11,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,04207106	187,55	7,89	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,12621319	175,00	22,09	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00433136	10,80	0,05	
05662 /ORSE	Tampão de ferro fundido para caixa de registro td-5	un	1,0000	173,00	173,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00173301	31,50	0,05	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00519906	18,58	0,10	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,4724	8,49	12,50	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0223132	6,35	0,14	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00346508	18,80	0,07	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	345,2800	0,50	172,64	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	9,6000	9,77	93,79	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0209	134,66	2,81	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,08316	100,00	8,32	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	38,187968	1,00	38,19	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	98,507368	0,80	78,81	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0240	8,02	0,19	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00346604	196,50	0,68	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3068	6,07	7,93	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0627	135,37	8,49	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,34944598	101,30	35,40	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0300	19,33	0,58	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1200	19,70	2,36	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1464	19,50	2,85	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06450895	12,15	0,78	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0223132	64,80	1,45	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00560946	17,55	0,10	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm			UNID	
05957/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01682841	13,50	0,23
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00012468	29,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00173254	15,40	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00024936	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00024936	26,89	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00016152	22,47	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00016152	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,12621319	4,90	0,62
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05048526	13,00	0,66
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00346604	36,90	0,13
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00346508	18,75	0,07
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00086627	25,95	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00086627	27,50	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00024936	39,04	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0060639	11,60	0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0060639	10,22	0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00086627	327,80	0,28
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00173254	13,52	0,02
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1200	435,00	52,20
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	0,1200	44,72	5,37
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	3,8400	0,22	0,84
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	3,8400	0,35	1,34
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1800	25,40	4,57
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1920	25,40	4,88
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	8,66272	8,57	157,34
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	17,330256	6,00	220,37
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,8076	8,57	14,67
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2468	8,57	22,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,85522286	5,00	14,28

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm	UNID
05957/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01121893	300,00	3,37			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,12621319	12,54	1,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	195,83	MATERIAL	804,25	CUSTO TOTAL	1.238,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. ( 111,9300%)	219,19	SERV. TERCEIRO	19,23	BDI (26,2400 %)	325,01	1.563,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05662 /ORSE	Tampão de ferro fundido para caixa de registro td-5	un	1,0000
O 00026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	1,0200
O 00076 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	0,4488
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,1000
O 00157 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	2,6560
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,4688
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	3,0800
O 03317 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	3,0800
O 06456 /ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res	m3	0,1200

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID
09200/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	15,40	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	18,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00313875	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012555	13,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000735	36,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000033	25,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000033	327,80	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa						UNID	
09200/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	18,75	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000735	196,50	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00104625	187,55	0,20			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003675	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011025	18,58	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004185	13,50	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001395	17,55	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000558	64,80	0,04			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710055	14,00	0,99			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00313875	175,00	0,55			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000558	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05616375	4,50	0,25			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	10,80	0,00			
09481 /ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000	4,90	4,90			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	40,80	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	par	,00160425	12,15	0,02			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3675	6,00	4,67			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3300	8,57	5,99			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000279	300,00	0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0710055	5,00	0,36			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00313875	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,04	MATERIAL	7,02	CUSTO TOTAL	18,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	5,62	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI ( 26,2400 %)	4,77	22,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09481 /ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000					
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0125					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3300					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3300					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID
09200/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3300

CÓDIGO	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017						UNID	
96989/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04274 /SINAPI	Para-raios tipo franklin 350 mm, em latao cromado, duas descidas, para protecao de edificacoes contra descargas atmosfericas	un	1,0000	132,36	132,36			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2692	4,66	1,25			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2692	0,78	0,21			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2692	1,14	0,31			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2692	0,07	0,02			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2692	0,86	0,23			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2692	1,14	0,31			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,13987093	8,57	2,54			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13987093	6,10	1,81			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,32	MATERIAL	134,71	CUSTO TOTAL	139,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	36,48	175,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04274 /SINAPI	Para-raios tipo franklin 350 mm, em latao cromado, duas descidas, para protecao de edificacoes contra descargas atmosfericas	un	1,0000				
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1346				
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1346				

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria	PROD. EQUIPE	UNID						
04986/ORSE		212,77	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria								PROD. EQUIPE	UNID
04986/ORSE									212,77	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	0,0047	170,56	0,0000	44,45	0,80	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00001692	13,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0000423	175,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0000423	4,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000094	31,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	,00000188	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	,00000188	196,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00002162	12,15	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	,00000752	64,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)						un	,00000188	17,55	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,00095692	14,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00000282	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00000564	13,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	,00088454	4,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00000752	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000141	187,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,0094	6,00	0,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000423	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	,00095692	5,00	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00000376	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,02	CUSTO TOTAL	0,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,80	ENC. ( 111,9300%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,25	1,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR					
E 04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	1,0000	1,00	0,00					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0094							
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000							

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID				
03484/ORSE	m				
Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas de 1,80m, hu(e) = 2,00 m, ht(e) = 2,50 m, escoras a cada 12,60 m, com 10 fios de arame farpado					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000013	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000013	518,00	0,00
MATERIAL					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000026	39,04	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00480853	13,00	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00030376	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002266	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001133	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001133	27,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01202139	4,90	0,06
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00079312	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00079312	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001133	327,80	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00056651	10,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002266	13,52	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,21830194	4,50	0,98
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002266	40,80	0,01
02754 /ORSE	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua	m	1,7500	15,28	26,74
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00213582	6,35	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00045565	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00015188	31,50	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000013	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01202139	175,00	2,10
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000013	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000026	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000026	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000013	22,47	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00045321	18,80	0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0075658	134,66	1,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00400711	187,55	0,75
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00045321	18,75	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00160282	13,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00053426	17,55	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas de 1,80m, hu(e) = 2,00 m, ht(e) = 2,50 m, escoras a cada 12,60 m, com 10 fios de arame farpado							UNID
03484/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00213582	64,80	0,14			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00614426	12,15	0,07			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,27195093	14,00	3,81			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0341366	101,30	3,46			
00340 /SINAPI	Arame farpado galvanizado, 16 bwg (1,65 mm), classe 250	m	10,0000	1,40	14,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00030376	196,50	0,06			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,2310	0,80	7,38			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0226974	135,37	3,07			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,133032	8,57	20,58			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,518844	6,00	19,31			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,013032	8,57	0,24			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,006516	8,57	0,12			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01202139	12,54	0,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00106855	300,00	0,32			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,27195093	5,00	1,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,99	MATERIAL	63,86	CUSTO TOTAL	105,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	21,26	SERV. TERCEIRO	1,83	BDI (26,2400 %)	27,80	133,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02754 /ORSE	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua	m	1,7500					
M 00340 /SINAPI	Arame farpado galvanizado, 16 bwg (1,65 mm), classe 250	m	10,0000					
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0362					
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0410					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1200					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,1200					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1200					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1200					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em beton eira 400l. af_06/2014						UNID	
87882/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00000061	6.240,00	0,00			
MATERIAL								
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,39663	0,80	0,32			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,060535	4,66	0,28			
07334 /SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2841	21,52	6,11			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0389	1,17	0,05			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0146	1,25	0,02			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0146	0,59	0,01			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,060535	0,78	0,05			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,00117	101,30	0,12			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,007035	0,82	0,01			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,060535	1,14	0,07			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0389	0,84	0,03			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,060535	0,07	0,00			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,007035	0,01	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,00709634	7,78	0,12			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,01492485	6,00	0,19			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,03976552	8,57	0,72			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00204571	0,79	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,01	MATERIAL	7,07	CUSTO TOTAL	8,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2,12	10,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 87325 /SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado,	m3	0,0015					
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0389					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0146					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID			
00167/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000053	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000053	518,00	0,00
MATERIAL					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007684	12,15	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00005826	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00150341	175,00	0,26
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00011653	18,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000668	17,55	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00026673	64,80	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000347	31,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00000695	196,50	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,80	0,39
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000053	29,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00005826	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00011653	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0032832	101,30	0,33
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	1,00	0,49
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03401096	14,00	0,48
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02284794	4,50	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00026673	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00050113	187,55	0,09
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0148	417,44	6,18
00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000	2,68	13,40
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001043	18,58	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	9,77	4,89
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000106	39,04	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00020392	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00020392	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00002913	327,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00014566	10,80	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000106	15,15	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00002913	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00005826	15,40	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa						UNID	
00167/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000695	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00060136	13,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00150341	4,90	0,01			
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000053	36,90	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000053	22,47	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00002913	27,50	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000106	26,89	0,00			
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0148	44,72	0,66			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	,00020043	13,50	0,00			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,005328	8,57	0,10			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,034776	6,00	0,44			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,291328	8,57	5,29			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,002664	8,57	0,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00013363	300,00	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03401096	5,00	0,17			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00150341	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,78	MATERIAL	27,33	CUSTO TOTAL	33,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	3,10	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI (26,2400 %)	8,77	42,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm						kg	0,5000
M 00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm						un	5,0000
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,0148
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0027
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,2860
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,2860

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm			UNID	
00171/ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000024	31,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000072	18,58	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002232	13,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00558	4,90	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00186	187,55	0,35
00618 /ORSE	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	un	25,0000	1,95	48,75
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,126232	14,00	1,77
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000048	36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002852	12,15	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,087984	4,50	0,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000992	6,35	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000992	64,80	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000248	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000744	13,50	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0324	101,30	3,28
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,7100	0,80	8,57
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00558	175,00	0,98
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000048	196,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2400	6,00	3,05
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57	18,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm						UNID	
00171/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00558	12,54	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000496	300,00	0,15			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,126232	5,00	0,63			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,01	MATERIAL	64,37	CUSTO TOTAL	86,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	11,20	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI (26,2400 %)	22,68	109,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00618 /ORSE	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	un					25,0000	
O 07728 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3					0,0300	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h					1,0000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h					1,0000	

CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn						PROD. EQUIPE	UNID	
11448/ORSE							4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gas olina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,73	0,1000	4,83	0,0000	0,97	0,48
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0100	155,73	0,0900	12,87	2,72
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000525	13,50	0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002625	18,58	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0823375	4,50	0,37				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020125	12,15	0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000175	17,55	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,80	0,05				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000175	196,50	0,03				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000175	36,90	0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,089075	14,00	1,25				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn	PROD. EQUIPE	UNID
11448/ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0039375	175,00	0,69
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0039375	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001575	13,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000875	31,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0013125	187,55	0,25
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,8750	6,00	11,13
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,089075	5,00	0,45
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00035	300,00	0,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039375	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,25	MATERIAL	2,72	CUSTO TOTAL	17,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,20	ENC. ( 111,9300%)	5,88	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI (26,2400 %)	4,63	22,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,4000	0,10	0,90
E 02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,4000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,5000		

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
03346/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	187,55	0,71

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
03346/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,47	0,00
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	462,17	462,17
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	196,50	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	44,72	44,72
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID
03346/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	514,58	CUSTO TOTAL	553,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (26,2400 %)	145,18	698,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000					
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000					
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)							UNID
00681/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00509	14,00	0,07			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000225	4,90	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,89	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000225	175,00	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00009	13,00	0,00			
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075	187,55	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00004	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00327	4,50	0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00001	141,00	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)						UNID	
00681/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	37,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000115	12,15	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000035	64,80	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000001	17,55	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000003	13,50	0,00			
02436 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%) Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0500	8,57	0,91			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00509	5,00	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000002	300,00	0,01			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000225	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,43	MATERIAL	5,13	CUSTO TOTAL	6,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,48	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (26,2400 %)	1,60	7,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500					

CÓDIGO	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 - fornecimento e instalação						UNID
08440/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00	0,16		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	13,00	0,00		
03250 /ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Un	1,0000	12,00	12,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	187,55	0,06		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 - fornecimento e instalação							UNID
08440/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00002	141,00	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	37,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	196,50	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,15	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	64,80	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,55	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00001	31,50	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1000	8,57	1,82			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,46	MATERIAL	12,60	CUSTO TOTAL	15,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,63	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (26,2400 %)	4,15	19,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03250 /ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia 61 a 100 km							UNID
07194/ORSE								dia
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06711 /ORSE	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, col dia eta corpos de prova e emissão de certificados, distancia 61 a 100 km, de segunda a sexta		1,0000	1.384,17	1.384,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.384,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1.384,17	BDI (26,2400 %)	363,21	1.747,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 06711 /ORSE	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, coleta corpos de pro	dia	1,0000					

CÓDIGO	Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para pára-raios							UNID
00822/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00075	64,80	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00			
03249 /ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Kg	0,3150	90,23	28,42			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
07572 /SINAPI	Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	un	0,5000	7,71	3,86			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	141,00	0,01			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	37,00	0,00			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para pára-raios							UNID
00822/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0001	196,50	0,02			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	8,57	9,08			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5000	6,00	6,36			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,29	MATERIAL	35,31	CUSTO TOTAL	51,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	8,15	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	13,50	64,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03249 /ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Kg	0,3150					
M 07572 /SINAPI	Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	un	0,5000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")							UNID
00365/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	196,50	0,01			
01875 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000	5,24	5,24			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	37,00	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00004	141,00	0,01			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID	
00365/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,15	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	13,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,55	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	64,80	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	187,55	0,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	6,45	CUSTO TOTAL	12,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (26,2400 %)	3,38	16,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	01875 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto				un	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2000	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,2000	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)				h	0,2000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,2000	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)						UNID	
08484/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	196,50	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	175,00	0,95			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	13,00	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	141,00	0,02			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	37,00	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	187,55	0,34			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,35	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43			
03604 /ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,00	26,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	17,55	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	64,80	0,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	par	0,00276	12,15	0,03			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	6,00	7,63			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,74	MATERIAL	29,65	CUSTO TOTAL	49,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	9,79	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (26,2400 %)	12,86	61,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03604 /ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.						un	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	UNID
08484/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,6000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens	UNID			
08633/ORSE	5 SX1 ou similar.	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	187,55	0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
03599 /ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	6,00	6,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00006	141,00	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	196,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,15	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	64,80	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57	5,45
	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.						UNID	
08633/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un 0,06108 5,00 0,31	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un 0,0027 12,54 0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj 0,00024 300,00 0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	7,81	CUSTO TOTAL	17,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	4,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (26,2400 %)	4,59	22,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03599 /ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.						UNID
08635/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un 0,00108 13,00 0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un 0,00012 17,55 0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un 0,00006 36,90 0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par 0,00045 64,80 0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un 0,00006 47,69 0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro						un 0,00006 141,00 0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un 0,00003 31,50 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un 0,0027 175,00 0,47
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par 0,00138 12,15 0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un 0,00006 196,50 0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un 0,00036 13,50 0,00
	Talhadeira chata 10"						un 0,00009 18,58 0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID
08635/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE					
03674 /ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	6,00	6,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	187,55	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57	5,45
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	7,81	CUSTO TOTAL	17,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	4,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (26,2400 %)	4,59	22,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03674 /ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	UNID
07911/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
--------	----------	----	-----	------------	-------------

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA						UNID	
07911/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03613 /ORSE	Disjuntor tripolar 10 A, padrão NEMA ( linha preta ), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	34,00	34,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	64,80	0,10			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,55	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,15	0,06			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	187,55	0,56			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	196,50	0,04			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0002	141,00	0,03			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	8,57	18,16			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,57	MATERIAL	40,11	CUSTO TOTAL	72,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	16,31	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (26,2400 %)	18,99	91,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03613 /ORSE	Disjuntor tripolar 10 A, padrão NEMA ( linha preta ), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar						un	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	UNID
07911/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID			
08000/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03695 /ORSE	Disjuntor tripolar 20 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	61,00	61,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,55	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	187,55	0,56
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	141,00	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	64,80	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,15	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0002	196,50	0,04
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	8,57	18,16
	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						UNID	
08000/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un 0,2036 5,00 1,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj 0,0008 300,00 0,24	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un 0,0090 12,54 0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,57	MATERIAL	67,11	CUSTO TOTAL	99,36	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,9300%)	16,31	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (26,2400 %)	
						26,07	125,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03695 /ORSE	Disjuntor tripolar 20 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						UNID
09723/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un 0,0012 13,50 0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un 0,0036 13,00 0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par 0,0015 64,80 0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par 0,0046 12,15 0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara						un 0,0002 196,50 0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un 0,0030 187,55 0,56
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un 0,0003 18,58 0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un 0,2036 14,00 2,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr 0,0016 6,35 0,01
02378 /ORSE	Vale transporte						un 0,1595 4,50 0,72
03696 /ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.						un 1,0000 69,99 69,99

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						UNID	
09723/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,55	0,01			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	141,00	0,03			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	8,57	18,16			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,57	MATERIAL	76,10	CUSTO TOTAL	108,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	16,31	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (26,2400 %)	28,43	136,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03696 /ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA						UNID
08001/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA						UNID	
08001/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
03698 /ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	71,00	71,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,15	0,06			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	141,00	0,03			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	196,50	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	64,80	0,10			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,55	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0030	187,55	0,56			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	8,57	18,16			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	6,00	12,72			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,57	MATERIAL	77,11	CUSTO TOTAL	109,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	16,31	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (26,2400 %)	28,70	138,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03698 /ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5						un	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UNID
08001/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID			
00452/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	196,50	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	141,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,55	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	64,80	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,15	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	187,55	0,56
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00828 /ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar. MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	1,0000	72,86	72,86
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	8,57	18,16
	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C						UNID	
00452/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0008	300,00	0,24	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,2036	5,00	1,02	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0090	12,54	0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,57	MATERIAL	78,97	CUSTO TOTAL	111,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	16,31	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (26,2400 %)	29,18	140,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00828 /ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5					un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	1,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")						UNID
00352/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento			un	0,000034	47,69	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"			un	0,000017	37,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada			un	0,000034	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,000612	13,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular			un	0,00153	4,90	0,01
02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva			m	1,0500	3,63	3,81
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro			un	0,000034	141,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara			un	0,000034	196,50	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado			par	0,000255	64,80	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,000782	12,15	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,000068	17,55	0,00
	Chave de fenda chata 30 cm			un	0,000034	26,89	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27**IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")						UNID	
00352/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 /ORSE								
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204	13,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00153	175,00	0,27			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,027115	4,50	0,12			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00051	187,55	0,10			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,034612	14,00	0,48			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1700	8,57	3,09			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1700	6,00	2,16			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,034612	5,00	0,17			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000136	300,00	0,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00153	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,48	MATERIAL	4,84	CUSTO TOTAL	10,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI (26,2400 %)	2,71	13,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	1,0500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1700					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1700					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1700					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1700					

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID
00354/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID
00354/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,15	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00033	64,80	0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000044	196,50	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	17,55	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044	47,69	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000044	141,00	0,01		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022	37,00	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	175,00	0,35		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,35	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	187,55	0,12		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	13,00	0,01		
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 ", sem luva	m	1,0500	7,06	7,41		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200	8,57	4,00		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	6,00	2,80		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	8,74	CUSTO TOTAL	15,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	3,59	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI ( 26,2400 %)	4,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 ", sem luva					m	1,0500

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2200
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2200
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,2200

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID			
00356/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	64,80	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	187,55	0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,15	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00006	141,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	196,50	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00	0,00
02680 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 1/2 ", sem luva	m	1,0500	10,33	10,85
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57	5,45
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID	
00356/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	12,66	CUSTO TOTAL	22,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	4,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (26,2400 %)	5,86	28,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02680 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,0500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000					

CÓDIGO	Escada de ferro com guarda corpo						UNID
01862/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006876	175,00	1,20		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000778	31,50	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	40,80	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002334	18,58	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006876	4,90	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027504	13,00	0,04		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001556	36,90	0,01		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	15,40	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000075	25,95	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,80	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1222598	4,50	0,55		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012224	6,35	0,01		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escada de ferro com guarda corpo						UNID	
01862/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002292	187,55	0,43			
00900 /ORSE	Escada de ferro com guarda-corpo	m	1,0000	601,49	601,49			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1555504	14,00	2,18			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009168	13,50	0,01			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003056	17,55	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012224	64,80	0,08			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035144	12,15	0,04			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001556	196,50	0,03			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1654	0,80	2,53			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00756	100,00	0,76			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	27,50	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,60	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,80	0,02			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	10,22	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	8,57	13,62			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7780	6,00	9,89			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1555504	5,00	0,78			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006876	12,54	0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006112	300,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,10	MATERIAL	609,47	CUSTO TOTAL	634,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	12,41	SERV. TERCEIRO	1,05	BDI (26,2400 %)	166,37	800,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00900 /ORSE	Escada de ferro com guarda-corpo						m	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã						m3	0,0070
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,7500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,7500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,7500

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escada de ferro com guarda corpo	UNID
01862/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,7500

CÓDIGO	Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16"	UNID
02642/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0006	101,08	0,06	
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0006	62,59	0,04	
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0006	56,87	0,03	
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0009	18,26	0,02	
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0006	212,95	0,13	
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0003	94,01	0,03	
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0006	34,45	0,02	
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0003	26,77	0,01	
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0009	26,25	0,02	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00	
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0003	900,00	0,27	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,15	0,22	
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,5000	38,50	19,25	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	196,50	0,06	
00560 /SINAPI	Barra de aco chato, retangular, 50,8 mm x 7,94 mm (1 x e), 3,162 kg/m	m	3,0000	33,31	99,93	
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0009	387,83	0,35	
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0006	81,28	0,05	
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0006	117,44	0,07	
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0003	443,28	0,13	
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0006	362,00	0,22	
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0024	279,89	0,67	
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0006	60,50	0,04	
/	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0064	64,80	0,41	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16"				UNID			
02642/ORSE					m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893	SINAPI							
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	175,00	6,30			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0006	22,47	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	187,55	2,25			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,35	0,04			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,56625	4,50	2,55			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,50	0,06			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,55	0,03			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	27,50	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	13,00	0,19			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0006	36,90	0,02			
00262 /ORSE	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	m	2,2000	29,70	65,34			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	3,0000	8,57	54,49			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	8,57	9,08			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	6,00	19,07			
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	3,0000	9,06	57,60			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,18	MATERIAL	210,44	CUSTO TOTAL	356,16	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16"							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	74,06	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI (26,2400 %)	93,46	449,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00560 /SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 50,8 mm x 7,94 mm (1 x e), 3,162 kg/m							m	3,0000
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,5000
M 00262 /ORSE	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)							m	2,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5000
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	3,0000
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	3,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,5000
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)							h	3,0000
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	3,0000

CÓDIGO	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade							PROD. EQUIPE	UNID
02503/ORSE								13,50	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0000	76,57	0,0741	115,42	0,0000	32,49	8,55
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00005928	6,35		0,00			0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00011115	187,55		0,02			0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00005928	64,80		0,00			0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00013338	13,00		0,00			0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00001482	36,90		0,00			0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00001482	196,50		0,00			0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00017043	12,15		0,00			0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00697281	4,50		0,03			0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00001482	17,55		0,00			0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00004446	13,50		0,00			0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade						PROD. EQUIPE	UNID
02503/ORSE							13,50	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00033345	175,00	0,06			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000741	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002223	18,58	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00033345	4,90	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00754338	14,00	0,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,07407407	6,00	0,94			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00754338	5,00	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00002964	300,00	0,01			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00033345	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,44	MATERIAL	0,22	CUSTO TOTAL	9,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	8,55	ENC. ( 111,9300%)	0,50	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (26,2400 %)	2,56	12,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR		
E	02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0741				
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000				

CÓDIGO	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C						UNID
00400/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000022	36,90	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000022	141,00	0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000022	47,69	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000165	64,80	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	17,55	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	12,15	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000022	196,50	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°c						UNID	
00400/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000011	37,00	0,00			
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	1,0200	2,22	2,26			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	175,00	0,17			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000022	26,89	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	13,00	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000033	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017545	4,50	0,08			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	187,55	0,06			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,000011	31,50	0,00			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1100	8,57	2,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1100	6,00	1,40			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,60	MATERIAL	2,91	CUSTO TOTAL	6,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,80	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (26,2400 %)	1,70	8,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	1,0200					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1100					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1100					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1100					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento	UNID			
03379/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000145	246,00	0,04
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000145	518,00	0,08
MATERIAL					
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4300	6,07	2,61
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00058	17,55	0,01
01346 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =10 mm	m2	0,1570	50,48	7,93
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,02	0,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00029	196,50	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00174	13,50	0,02
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	20,60	6,18
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4700	28,46	13,38
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00667	12,15	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002175	64,80	0,14
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,40	3,81
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,29522	14,00	4,13
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000145	29,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,231275	4,50	1,04
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1700	8,49	1,44
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00435	187,55	0,82
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000435	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000145	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01305	175,00	2,28
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00029	39,04	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002175	6,35	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00029	36,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00029	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01305	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00522	13,00	0,07
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00029	15,15	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4500	6,00	18,44
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4500	8,57	26,34

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento						UNID	
03379/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00116	300,00	0,35			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,29522	5,00	1,48			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01305	12,54	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,13	MATERIAL	44,23	CUSTO TOTAL	91,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. ( 111,9300%)	23,65	SERV. TERCEIRO	1,99	BDI (26,2400 %)	23,91	115,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01346 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2		0,1570				
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l		0,0150				
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m		0,4300				
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg		0,3000				
M 06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m		0,4700				
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg		0,1500				
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m		0,1700				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		1,4500				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h		1,4500				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		1,4500				
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h		1,4500				

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID
00122/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02		
MATERIAL							
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	13,00	0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000486	36,90	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID
00122/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000729	18,58	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	39,04	0,01		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89	0,01		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000486	196,50	0,01		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,02	0,16		
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,40	3,81		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	17,55	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73		
00628 /ORSE	Compensado plastificado 14mm	m2	0,2340	72,56	16,98		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	187,55	0,34		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0700	8,49	9,08		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008755	6,35	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0865005	4,50	0,39		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008755	64,80	0,06		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000243	31,50	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	13,50	0,01		
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0290	6,07	6,25		
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,33	0,48		
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,70	1,97		
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	19,50	2,38		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	175,00	0,96		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	par	0,0027968	12,15	0,03		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2430	6,00	3,09		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,9730	8,57	17,67		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	5,00	0,62		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54	0,07		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00	0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,80	MATERIAL	44,73	CUSTO TOTAL	66,40	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,9300%)	10,96	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI (26,2400 %)	17,42	83,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,0200
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta						m	1,0290
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)						kg	0,0250
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)						kg	0,1000
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta						m	0,1220
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)						kg	0,1500
M 00628 /ORSE	Compensado plastificado 14mm						m2	0,2340
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	1,0700
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2430
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,9730
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2430
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,9730

CÓDIGO	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento						UNID
07572/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional			un	0,0001392	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil			un	0,0001392	518,00	0,07
MATERIAL							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,177132	14,00	2,48
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,0001044	18,58	0,00
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)			kg	0,1250	19,00	2,38
10577 /ORSE	Serrote 40cm			un	0,0001392	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica			un	0,00783	175,00	1,37
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,003132	13,00	0,04
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m			m	4,8420	3,49	16,90
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,0000348	31,50	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento						UNID	
07572/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002784	15,15	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002784	26,89	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00783	4,90	0,04			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,02	0,16			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000348	17,55	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004002	12,15	0,05			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012528	64,80	0,08			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000696	196,50	0,01			
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	25,40	3,81			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001044	13,50	0,01			
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5750	39,26	22,57			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000696	36,90	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002784	39,04	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1237836	4,50	0,56			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012528	6,35	0,01			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,7410	8,49	6,29			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00261	187,55	0,49			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3920	8,57	25,28			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3480	6,00	4,43			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,177132	5,00	0,89			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00783	12,54	0,10			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000696	300,00	0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,02	MATERIAL	57,28	CUSTO TOTAL	88,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. ( 111,9300%)	15,69	SERV. TERCEIRO	1,20	BDI ( 26,2400 %)	23,17	111,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5750					
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,7410					
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	4,8420					
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	UNID
07572/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg 0,1250
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3480
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,3920
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3480
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,3920

CÓDIGO	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica, bolsa e rosca, diam. = 50mm						UNID	
05174/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05169 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 50mm	un	1,0000	2,34	2,34			
05156 /ORSE	Adaptador de pvc je, bolsa e rosca, PBA, d= 50mm	un	1,0000	16,97	16,97			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	19,31	CUSTO TOTAL	19,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	5,07	24,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 05156 /ORSE	Adaptador de pvc je, bolsa e rosca, PBA, d= 50mm						un	1,0000
M 05169 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 50mm						un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica, bolsa e rosca, diam. = 75mm						UNID	
05175/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05170 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 75mm	un	1,0000	2,49	2,49			
05157 /ORSE	Adaptador de pvc je, bolsa e rosca, PBA, d= 75mm	un	1,0000	38,06	38,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	40,55	CUSTO TOTAL	40,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	10,64	51,19

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27**IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica, bolsa e rosca, diam. = 75mm				UNID
05175/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 05157 /ORSE	Adaptador de pvc je, bolsa e rosca, PBA, d= 75mm	un	1,0000		
M 05170 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 75mm	un	1,0000		

CÓDIGO	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica, bolsa e rosca, diam. = 100mm				UNID			
05176/ORSE					un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05158 /ORSE	Adaptador de pvc je, bolsa e rosca, PBA, d= 100mm	un	1,0000	65,07	65,07			
05171 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	un	1,0000	1,19	1,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	66,26	CUSTO TOTAL	66,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	17,39	83,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 05158 /ORSE	Adaptador de pvc je, bolsa e rosca, PBA, d= 100mm	un	1,0000					
M 05171 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	un	1,0000					

CÓDIGO	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x35+35mm2				UNID			
03065/ORSE					m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04618 /ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x35 +35mm <sup>2</sup>	m	1,0000	19,40	19,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	19,40	CUSTO TOTAL	19,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	5,09	24,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04618 /ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x35 +35mm <sup>2</sup>	m	1,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de cap de pvc junta elástica, diam. = 100mm						UNID	
05181/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05212 /ORSE	Cap de pvc je, d= 100mm	un	1,0000	26,66	26,66			
05171 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	un	1,0000	1,19	1,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	27,85	CUSTO TOTAL	27,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	7,31	35,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 05171 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm						un	1,0000
M 05212 /ORSE	Cap de pvc je, d= 100mm						un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de curva 22° 30' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm						UNID	
11312/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12171 /ORSE	Curva 22° 30' c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm	un	1,0000	540,54	540,54			
05307 /ORSE	Curva 22° 30' c/ bolsas, em fofo, je, d= 100mm	un	1,0000	316,45	316,45			
05174 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 150mm	un	2,0000	13,09	26,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	883,17	CUSTO TOTAL	883,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	231,74	1.114,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 05174 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 150mm						un	2,0000
M 05307 /ORSE	Curva 22° 30' c/ bolsas, em fofo, je, d= 100mm						un	1,0000
M 12171 /ORSE	Curva 22° 30' c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm						un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de curva 45° de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 75mm						UNID
05190/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de curva 45° de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 75mm						UNID
05190/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
05342 /ORSE	Curva 45° de pvc je, ponta / bolsa, d= 75mm	un	1,0000	59,94	59,94		
05170 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 75mm	un	1,0000	2,49	2,49		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	62,43	CUSTO TOTAL	62,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	16,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 05170 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 75mm	un	1,0000				
M 05342 /ORSE	Curva 45° de pvc je, ponta / bolsa, d= 75mm	un	1,0000				

CÓDIGO	Fornecimento de curva 90° de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 50mm						UNID
05192/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
05169 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 50mm	un	1,0000	2,34	2,34		
05367 /ORSE	Curva 90° de pvc je, ponta / bolsa, d= 50mm	un	1,0000	30,43	30,43		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	32,77	CUSTO TOTAL	32,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	8,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 05169 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 50mm	un	1,0000				
M 05367 /ORSE	Curva 90° de pvc je, ponta / bolsa, d= 50mm	un	1,0000				

CÓDIGO	Fornecimento de curva 90° de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 75mm						UNID
05193/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
05170 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 75mm	un	1,0000	2,49	2,49		
05368 /ORSE	Curva 90° de pvc je, ponta / bolsa, d= 75mm	un	1,0000	71,85	71,85		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	74,34	CUSTO TOTAL	74,34	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27**IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de curva 90° de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 75mm							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	19,51	93,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05170 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 75mm							un	1,0000
M 05368 /ORSE	Curva 90° de pvc je, ponta / bolsa, d= 75mm							un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de curva 90° de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 100mm							UNID			
05194/ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
05369 /ORSE	Curva 90° de pvc je, ponta / bolsa, d= 100mm						un	1,0000	135,76	135,76	
05171 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm						un	1,0000	1,19	1,19	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	136,95	CUSTO TOTAL	136,95	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	35,94	172,89			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 05171 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm							un	1,0000		
M 05369 /ORSE	Curva 90° de pvc je, ponta / bolsa, d= 100mm							un	1,0000		

CÓDIGO	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150mm							UNID			
05611/ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm						un	16,0000	12,91	206,56	
05186 /ORSE	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm						un	2,0000	21,49	42,98	
05387 /ORSE	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm						un	1,0000	635,27	635,27	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	884,81	CUSTO TOTAL	884,81	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	232,17	1.116,98			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150mm	UNID
05611/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 05186 /ORSE	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	un 2,0000
M 05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un 16,0000
M 05387 /ORSE	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm	un 1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de isolador roldana de porcelana						UNID	
02892/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,00	2,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL	2,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,52	2,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000					

CÓDIGO	Fornecimento de Macro-medidor de Vazão Tecnobrás ou similar DN 50mm						UNID	
06057/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06312 /ORSE	MACRO-MEDIDOR DE VAZÃO ACTARIS DN 50MM	UN	1,0000	2.443,07	2.443,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.443,07	CUSTO TOTAL	2.443,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	641,06	3.084,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 06312 /ORSE	MACRO-MEDIDOR DE VAZÃO ACTARIS DN 50MM	UN	1,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de redução de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 100 x 50mm						UNID	
05207/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05556 /ORSE	Redução de pvc je, ponta / bolsa, d= 100 x 50mm	un	1,0000	24,08	24,08			
05169 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 50mm	un	1,0000	2,34	2,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	26,42	CUSTO TOTAL	26,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,93	33,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 05169 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 50mm	un	1,0000				1,0000	
M 05556 /ORSE	Redução de pvc je, ponta / bolsa, d= 100 x 50mm	un	1,0000				1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento de redução de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 100 x 75mm						UNID	
05209/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05170 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 75mm	un	1,0000	2,49	2,49			
05558 /ORSE	Redução de pvc je, ponta / bolsa, d= 100 x 75mm	un	1,0000	27,69	27,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	30,18	CUSTO TOTAL	30,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	7,92	38,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 05170 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 75mm	un	1,0000				1,0000	
M 05558 /ORSE	Redução de pvc je, ponta / bolsa, d= 100 x 75mm	un	1,0000				1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento de redução em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 200 x 150mm						UNID
05661/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
05562 /ORSE	Redução em fofo, c/ flanges pn 10, d= 200 x 150mm	un	1,0000	651,82	651,82		
05198 /ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 150mm	un	1,0000	19,43	19,43		
05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	16,0000	12,91	206,56		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de redução em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 200 x 150mm						UNID	
05661/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05199 /ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm	un	1,0000	23,94	23,94			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	901,75	CUSTO TOTAL	901,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	236,62	1.138,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 05198 /ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 150mm	un	1,0000					
M 05199 /ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm	un	1,0000					
M 05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	16,0000					
M 05562 /ORSE	Redução em fofo, c/ flanges pn 10, d= 200 x 150mm	un	1,0000					

CÓDIGO	Fornecimento de redução, de ferro fundido, ponta / bolsa, junta elástica, diam. = 150 x 80mm						UNID	
05505/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05616 /ORSE	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je, d= 150 x 80mm	un	1,0000	395,95	395,95			
05172 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 80mm	un	1,0000	2,41	2,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	398,36	CUSTO TOTAL	398,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	104,53	502,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 05172 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 80mm	un	1,0000					
M 05616 /ORSE	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je, d= 150 x 80mm	un	1,0000					

CÓDIGO	Fornecimento de registro automático com flanges em ferro fundido - RAU10, DN 150mm						UNID
06035/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
05626 /ORSE	Registro automático de entrada dn 150mm	un	1,0000	3.289,01	3.289,01		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de registro automático com flanges em ferro fundido - RAU10, DN 150mm						UNID	
06035/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.289,01	CUSTO TOTAL	3.289,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	863,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 05626 /ORSE	Registro automático de entrada dn 150mm						un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de ferro dúctil, cunha de borracha, cabeçote, pn 16, tip o "euro 25", diam. = 100mm						UNID	
05981/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05636 /ORSE	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d = 100mm				un	1,0000	619,34	619,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	619,34	CUSTO TOTAL	619,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	162,51	781,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 05636 /ORSE	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 100mm						un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de registro gaveta de bronze com rosca e volante DN 3"						UNID	
06023/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06012 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3 " (ref 1509)				un	1,0000	333,66	333,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	333,66	CUSTO TOTAL	333,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	87,55	421,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 06012 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3 " (ref 1509)						un	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, tipo euro 23, pn16, diam = 150mm							UNID
06980/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05186 /ORSE	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	un	2,0000	21,49	42,98			
06343 /ORSE	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, tipo euro 23, PN16, diam = 150mm	un	1,0000	1.004,98	1.004,98			
05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	16,0000	12,91	206,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.254,52	CUSTO TOTAL	1.254,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	329,19	1.583,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 05186 /ORSE	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	un	2,0000					
M 05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	16,0000					
M 06343 /ORSE	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, tipo euro 23, PN16, diam = 150mm	un	1,0000					

CÓDIGO	Fornecimento de tê 90° de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 100mm							UNID
05212/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05171 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	un	3,0000	1,19	3,57			
05667 /ORSE	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 100mm	un	1,0000	94,79	94,79			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	98,36	CUSTO TOTAL	98,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	25,81	124,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 05171 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	un	3,0000					
M 05667 /ORSE	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 100mm	un	1,0000					

CÓDIGO	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 x 150mm							UNID
05683/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 x 150mm						UNID	
05683/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	24,0000	12,91	309,84			
05186 /ORSE	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	un	3,0000	21,49	64,47			
05725 /ORSE	Tê em fofo c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 150mm	un	1,0000	801,07	801,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.175,38	CUSTO TOTAL	1.175,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	308,42	1.483,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 05186 /ORSE	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	un	3,0000					
M 05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	24,0000					
M 05725 /ORSE	Tê em fofo c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 150mm	un	1,0000					

CÓDIGO	Fornecimento de toco em ferro fundido com aba de vedação e flanges pn 10 / 16, diam. = 150mm						UNID	
05697/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05186 /ORSE	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	un	2,0000	21,49	42,98			
05789 /ORSE	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 10 / 16, d= 150mm	un	1,0000	1.073,03	1.073,03			
05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	16,0000	12,91	206,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.322,57	CUSTO TOTAL	1.322,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	347,04	1.669,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 05186 /ORSE	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	un	2,0000					
M 05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	16,0000					
M 05789 /ORSE	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 10 / 16, d= 150mm	un	1,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, comp. = 0,50m, diam. = 150mm						UNID	
05706/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05186 /ORSE	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	un	2,0000	21,49	42,98			
05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	16,0000	12,91	206,56			
05764 /ORSE	Toco em fofo c/ flanges pn 10 / 16, comp. = 0,50m, d= 150mm	un	1,0000	772,51	772,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.022,05	CUSTO TOTAL	1.022,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	268,19	1.290,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 05186 /ORSE	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	un	2,0000					
M 05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	16,0000					
M 05764 /ORSE	Toco em fofo c/ flanges pn 10 / 16, comp. = 0,50m, d= 150mm	un	1,0000					

CÓDIGO	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. = 150mm						UNID	
05419/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05861 /ORSE	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 150MM	M	1,0000	563,81	563,81			
05174 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 150mm	un	0,1667	13,09	2,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	565,99	CUSTO TOTAL	565,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	148,52	714,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 05174 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 150mm	un	0,1667					
M 05861 /ORSE	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 150MM	M	1,0000					

CÓDIGO	Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn lmpa, diam. = 150mm						UNID
05404/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27**IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn lmpa, diam. = 150mm						UNID	
05404/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
09828 /SINAPI	Tubo pvc defofo, jei, 1 mpa, dn 150 mm, para rede de agua (nbr 7665)	m	1,0250	103,38	105,96			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	105,96	CUSTO TOTAL	105,96	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	
						27,80	133,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09828 /SINAPI	Tubo pvc defofo, jei, 1 mpa, dn 150 mm, para rede de agua (nbr 7665)						m	1,0250

CÓDIGO	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 50mm - Rev 01						UNID	
05159/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36084 /SINAPI	Tubo pvc pba jei, classe 12, dn 50 mm, para rede de agua (nbr 5647)	m	1,0130	13,64	13,82			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	13,82	CUSTO TOTAL	13,82	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	
						3,63	17,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 36084 /SINAPI	Tubo pvc pba jei, classe 12, dn 50 mm, para rede de agua (nbr 5647)						m	1,0130

CÓDIGO	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 75mm						UNID	
05160/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05827 /ORSE	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 12 d= 75mm	m	1,0170	28,32	28,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	28,80	CUSTO TOTAL	28,80	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	
						7,56	36,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 05827 /ORSE	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 12 d= 75mm						m	1,0170

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 75mm	UNID
05160/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 100mm	UNID
05161/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
05828 /ORSE	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 12 d= 100mm	m	1,0210	46,04	47,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	47,01	CUSTO TOTAL	47,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	12,34	59,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 05828 /ORSE	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 12 d= 100mm							m	1,0210	

CÓDIGO	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 150mm, L=1,00m	UNID
06538/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	16,0000	12,91	206,56					
05845 /ORSE	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,00M	UN	1,0000	2.581,32	2.581,32					
05186 /ORSE	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	un	2,0000	21,49	42,98					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.830,86	CUSTO TOTAL	2.830,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	742,82	3.573,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 05186 /ORSE	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm							un	2,0000	
M 05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm							un	16,0000	
M 05845 /ORSE	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,00M							UN	1,0000	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 150mm, L=2,00m						UNID	
06690/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	16,0000	12,91	206,56			
05186 /ORSE	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	un	2,0000	21,49	42,98			
06075 /ORSE	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=2,00M	UN	1,0000	3.390,63	3.390,63			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.640,17	CUSTO TOTAL	3.640,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	955,18	4.595,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 05186 /ORSE	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm						un	2,0000
M 05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm						un	16,0000
M 06075 /ORSE	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=2,00M						UN	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 150mm, L=5,80m						UNID	
06698/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05186 /ORSE	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	un	2,0000	21,49	42,98			
05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	16,0000	12,91	206,56			
06083 /ORSE	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=5,80M	UN	1,0000	6.344,49	6.344,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6.594,03	CUSTO TOTAL	6.594,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1.730,27	8.324,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 05186 /ORSE	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm						un	2,0000
M 05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm						un	16,0000
M 06083 /ORSE	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=5,80M						UN	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10 / 16, diam. = 150mm, L=1,00m						UNID	
06549/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05875 /ORSE	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,00M	UN	1,0000	1.824,99	1.824,99			
05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	8,0000	12,91	103,28			
05186 /ORSE	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	un	1,0000	21,49	21,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.949,76	CUSTO TOTAL	1.949,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	511,62	2.461,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 05186 /ORSE	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm						un	1,0000
M 05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm						un	8,0000
M 05875 /ORSE	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,00M						UN	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de tubo em fofo, ponta e flange pn 10 / 16 / 25, d= 80mm, L=1,00m						UNID	
06927/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06315 /ORSE	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16 / 25, D= 80MM, L=1,00M	UN	1,0000	1.288,25	1.288,25			
05184 /ORSE	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 80mm	un	1,0000	13,82	13,82			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.302,07	CUSTO TOTAL	1.302,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	341,66	1.643,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 05184 /ORSE	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 80mm						un	1,0000
M 06315 /ORSE	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16 / 25, D= 80MM, L=1,00M						UN	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de ventosa simples com rosca diam 1 1/4"						UNID
07064/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de ventosa simples com rosca diam 1 1/4"						UNID	
07064/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06427 /ORSE	Ventosa simples com rosca diam 1 1/4"	un	1,0000	674,16	674,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	674,16	CUSTO TOTAL	674,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	176,90	851,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 06427 /ORSE	Ventosa simples com rosca diam 1 1/4"						un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de ventosa simples com rosca diam 2"						UNID	
07066/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06429 /ORSE	Ventosa simples com rosca diam 2"	un	1,0000	658,97	658,97			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	658,97	CUSTO TOTAL	658,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	172,91	831,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 06429 /ORSE	Ventosa simples com rosca diam 2"						un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3"						UNID
00920/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00387	175,00	0,68		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000129	18,58	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,068585	4,50	0,31		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000688	6,35	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000043	31,50	0,00		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000301	22,80	0,01		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000172	60,00	0,01		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3"						UNID	
00920/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000086	196,50	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001978	12,15	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000688	64,80	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000172	17,55	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,087548	14,00	1,23			
01807 /SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/fêmea, de 3"	un	1,0000	334,56	334,56			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000172	32,30	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000516	13,50	0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000258	63,00	0,02			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000473	25,50	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000086	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001548	13,00	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00387	4,90	0,02			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000043	19,57	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000043	36,33	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00129	187,55	0,24			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4300	6,00	5,47			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4300	8,57	7,81			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00387	12,54	0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000344	300,00	0,10			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,087548	5,00	0,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,27	MATERIAL	337,21	CUSTO TOTAL	351,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	7,01	SERV. TERCEIRO	0,59	BDI ( 26,2400 %)	92,12	443,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01807 /SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/fêmea, de 3"	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4300					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4300					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,4300					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4300					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3"	UNID
00920/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/4"	UNID
00917/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000432	64,80	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000108	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000324	13,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000081	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000027	31,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,043065	4,50	0,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000432	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000081	187,55	0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,054972	14,00	0,77
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00243	175,00	0,43
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000189	22,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000054	196,50	0,01
01814 /SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/fêmea, de 1 1/4"	un	1,0000	68,23	68,23
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000108	32,30	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000108	60,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000162	63,00	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000027	36,33	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000297	25,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000054	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000972	13,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00243	4,90	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000027	19,57	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001242	12,15	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2700	6,00	3,43
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,2700	8,57	4,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000216	300,00	0,06

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/4"						UNID	
00917/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00243	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,054972	5,00	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,93	MATERIAL	69,88	CUSTO TOTAL	78,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	4,40	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI (26,2400 %)	20,62	99,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01814 /SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1 1/4"	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2700					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2700					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2700					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2700					

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3"						UNID
00941/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00387	175,00	0,68		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000688	6,35	0,00		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000043	36,33	0,00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000043	19,57	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00387	4,90	0,02		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000258	63,00	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,068585	4,50	0,31		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001978	12,15	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000086	36,90	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000129	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000043	31,50	0,00		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000473	25,50	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001548	13,00	0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,087548	14,00	1,23		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3"							UNID
00941/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000301	22,80	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000172	17,55	0,00			
03914 /SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"	un	1,0000	107,91	107,91			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000086	196,50	0,02			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000172	32,30	0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000172	60,00	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000516	13,50	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00129	187,55	0,24			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000688	64,80	0,04			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4300	6,00	5,47			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4300	8,57	7,81			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000344	300,00	0,10			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00387	12,54	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,087548	5,00	0,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,27	MATERIAL	110,56	CUSTO TOTAL	124,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	7,01	SERV. TERCEIRO	0,59	BDI (26,2400 %)	32,65	157,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03914 /SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4300					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4300					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4300					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4300					

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4"							UNID
00937/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4"						UNID
00937/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00243	175,00	0,43		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000297	25,50	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00081	187,55	0,15		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000027	31,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000081	18,58	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,043065	4,50	0,19		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000432	6,35	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,054972	14,00	0,77		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000108	60,00	0,01		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000027	36,33	0,00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000027	19,57	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00243	4,90	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000972	13,00	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000054	36,90	0,00		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000189	22,80	0,00		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000162	63,00	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000324	13,50	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000108	17,55	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000054	196,50	0,01		
03911 /SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4"	un	1,0000	20,92	20,92		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000108	32,30	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001242	12,15	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (111,93%)	par	0,000432	64,80	0,03		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,2700	8,57	4,90		
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2700	6,00	3,43		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000216	300,00	0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,054972	5,00	0,27		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00243	12,54	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,93	MATERIAL	22,57	CUSTO TOTAL	31,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	4,40	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI ( 26,2400 %)	8,20
							39,46

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4"	UNID	
00937/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03911 /SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4"	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2700
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2700
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2700

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 3"	UNID			
00949/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000172	17,55	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00387	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00387	175,00	0,68
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000172	32,30	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000043	36,33	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000043	19,57	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000043	31,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001548	13,00	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000172	60,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000086	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000473	25,50	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000301	22,80	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000258	63,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,087548	14,00	1,23
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000086	196,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001978	12,15	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000688	64,80	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000516	13,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000129	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00129	187,55	0,24

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 3"						UNID	
00949/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01637 /ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=3"	un	1,0000	97,70	97,70			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000688	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,068585	4,50	0,31			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4300	6,00	5,47			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4300	8,57	7,81			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00387	12,54	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,087548	5,00	0,44			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000344	300,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,27	MATERIAL	100,35	CUSTO TOTAL	114,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	7,01	SERV. TERCEIRO	0,59	BDI (26,2400 %)	29,97	144,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01637 /ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=3"					un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4300	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,4300	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,4300	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,4300	

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/4"						UNID
10313/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00	1,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	187,55	0,20		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	17,55	0,00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00014	60,00	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	13,00	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/4"						UNID	
10313/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000385	25,50	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000245	22,80	0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00021	63,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90	0,02			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00014	32,30	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00007	196,50	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	12,15	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00056	64,80	0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	13,50	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,35	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	175,00	0,55			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,055825	4,50	0,25			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	31,50	0,00			
07337 /ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=1/4"	un	1,0000	3,71	3,71			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000035	19,57	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000035	36,33	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3500	8,57	6,36			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3500	6,00	4,45			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00	0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	5,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,10	MATERIAL	5,87	CUSTO TOTAL	17,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI ( 26,2400 %)	4,50	21,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07337 /ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=1/4"	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3500					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3500					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3500					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/4"	UNID
10313/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3500

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 3"	UNID			
00958/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	18,58	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	25,50	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	31,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,50	0,47
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	13,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	12,15	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	64,80	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,35	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	175,00	1,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	22,80	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	36,33	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	36,90	0,00
06322 /SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 3"	un	1,0000	188,34	188,34
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00013	196,50	0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	32,30	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	17,55	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	187,55	0,37
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	63,00	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	60,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00078	13,50	0,01
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,6500	8,57	11,81
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6500	6,00	8,27

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 3"						UNID	
00958/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,47	MATERIAL	192,35	CUSTO TOTAL	213,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	10,61	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (26,2400 %)	55,98	269,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 06322 /SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 3"	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6500					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,6500					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6500					

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1 1/4"						UNID
00954/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	36,33	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00	0,02		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	25,50	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	13,00	0,02		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	187,55	0,23		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	196,50	0,02		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1 1/4"	UNID
00954/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,55	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00
06296 /SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 1 1/4"	un	1,0000	36,90	36,90
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	64,80	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,15	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00	5,09
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,4000	8,57	7,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	39,38	CUSTO TOTAL	52,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	6,53	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (26,2400 %)	13,72	66,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06296 /SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 1 1/4"	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 3"	UNID
00987/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 3"						UNID	
00987/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00129	187,55	0,24			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001978	12,15	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000043	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000129	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,068585	4,50	0,31			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000688	6,35	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000688	64,80	0,04			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,087548	14,00	1,23			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000258	63,00	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00387	175,00	0,68			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000043	36,33	0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000043	19,57	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00387	4,90	0,02			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000172	60,00	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001548	13,00	0,02			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000172	32,30	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000086	196,50	0,02			
12429 /SINAPI	União com assento cônico de bronze, diâmetro 3"	un	1,0000	467,50	467,50			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000172	17,55	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000086	36,90	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000473	25,50	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000301	22,80	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,000516	13,50	0,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4300	6,00	5,47			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4300	8,57	7,81			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,087548	5,00	0,44			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00387	12,54	0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000344	300,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,27	MATERIAL	470,15	CUSTO TOTAL	484,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	7,01	SERV. TERCEIRO	0,59	BDI ( 26,2400 %)	127,01	611,03

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27**IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 3"	UNID	
00987/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12429 /SINAPI	Uniao com assento conico de bronze, diametro 3"	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4300
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4300
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4300

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 1 1/4"	UNID			
00983/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001242	12,15	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000432	64,80	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000054	196,50	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000108	32,30	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000108	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000324	13,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000081	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000027	31,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00243	4,90	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000027	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000027	36,33	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00243	175,00	0,43
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000972	13,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,043065	4,50	0,19
02353 /ORSE	União ferro galvanizado assento bronze d=1 1/ 4"	un	1,0000	75,73	75,73
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000432	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00081	187,55	0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,054972	14,00	0,77
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000108	60,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000054	36,90	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 1 1/4"							UNID
00983/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000297	25,50	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000189	22,80	0,00			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000162	63,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2700	6,00	3,43			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2700	8,57	4,90			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000216	300,00	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,054972	5,00	0,27			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00243	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,93	MATERIAL	77,38	CUSTO TOTAL	86,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	4,40	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI (26,2400 %)	22,58	108,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02353 /ORSE	União ferro galvanizado assento bronze d=1 1/ 4"	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2700					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2700					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2700					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2700					

CÓDIGO	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste							UNID
02975/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01970 /ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	1,0000	23,92	23,92			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
00055 /ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa	us	2,4500	15,14	37,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	23,92	CUSTO TOTAL	61,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	37,09	BDI (26,2400 %)	16,01	77,02

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	UNID	
02975/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 02952 /ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	un	1,0000
O 03000 /ORSE	Mão-de-obra para implantação de relé foto-elétrico em poste s/ fornecimento	un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de concreto simples, fck = 15mpa em bloco de ancoragem	UNID			
06065/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,15	0,24
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	196,50	0,30
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	187,55	2,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,80	0,44
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,55	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de concreto simples, fck = 15mpa em bloco de ancoragem							UNID
06065/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,47	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	96,89			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	466,29	CUSTO TOTAL	585,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI ( 26,2400 %)	153,61	739,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - manutenç							UNID
89270/SINAPI	ão. af_11/2014							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
44475 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 28,80 m, capacidade maxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x 4	un	0,0000643	1.225.500,25	78,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	78,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	78,79	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	20,67	99,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 44475 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 28,80 m, capacidade maxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x	un	0,0000643					

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m							UNID
09379/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,55	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	187,55	0,17			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00006	141,00	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	196,50	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,15	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	64,80	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00			
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	29,60	29,60			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m							UNID
09379/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57	5,45			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	31,41	CUSTO TOTAL	41,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	4,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (26,2400 %)	10,78	51,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,3000

CÓDIGO	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017							UNID
96985/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4968	4,66	2,32			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4968	0,86	0,43			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4968	1,14	0,57			
03379 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	96,55	96,55			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4968	0,07	0,03			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4968	0,78	0,39			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4968	1,14	0,57			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,25812734	8,57	4,69			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017						UNID	
96985/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,25812734	6,10	3,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,00	MATERIAL	100,86	CUSTO TOTAL	108,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	28,56	137,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03379 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un					1,0000	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h					0,2484	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h					0,2484	

CÓDIGO	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar						UNID
08722/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,80	0,05		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	141,00	0,03		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79		
08979 /ORSE	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar	un	1,0000	707,63	707,63		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	8,57	18,16		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar						UNID	
08722/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,57	MATERIAL	710,61	CUSTO TOTAL	729,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	9,59	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	191,41	920,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 08979 /ORSE	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar	un	1,0000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3						UNID
12306/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6070	0,84	1,35		
00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,6150	23,98	14,75		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,33975	0,07	0,16		
38365 /SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	m2	1,0400	2,75	2,86		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,72565	0,80	15,78		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,73275	0,59	0,43		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,6070	1,17	1,88		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,73275	1,25	0,92		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04375	100,00	4,38		
04014 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1250	71,13	80,02		
04226 /SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,2600	7,60	1,98		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,33975	4,66	10,90		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,33975	0,78	1,83		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,33975	1,14	2,67		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,67366275	8,57	12,24		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3						UNID	
12306/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,55278168	6,00	7,03			
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,969093	8,57	17,60			
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	,19432512	6,00	2,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,57	MATERIAL	139,91	CUSTO TOTAL	179,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	20,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	47,04	226,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 98546 /SINAPI	Impermeabilização de superficie com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/	m2		1,0000				
O 98565 /SINAPI	Proteção mecânica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_06/2018	m2		1,0000				

CÓDIGO	Implantação de estrutura b1						UNID	
02982/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00055 /ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa	us	4,1100	15,14	62,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	62,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	62,23	BDI (26,2400 %)	16,33	78,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 00055 /ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa	us		4,1100				

CÓDIGO	Instalacao de conj.moto bomba submerso ate 5 cv						UNID
738371/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10742 /SINAPI	Talha manual de corrente, capacidade de 2 t com elevacao de3 m	un	,00017625	1.184,35	0,21		
MATERIAL							
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	5,0000	1,25	6,25		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5000	1,01	2,53		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Instalacao de conj.moto bomba submerso ate 5 cv						UNID	
738371/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,0000	0,59	2,95			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5000	0,01	0,03			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5000	0,32	0,80			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5000	0,82	2,05			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,0000	0,07	0,70			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,0000	1,14	11,40			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,0000	0,78	7,80			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,0000	4,66	46,60			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02701 /SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	h	2,538725	8,74	47,02			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,547175	8,57	46,26			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,11125	6,00	64,99			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	129,78	MATERIAL	43,18	CUSTO TOTAL	173,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,14	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	45,42	218,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	2,5000
O 88277 /SINAPI	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares						h	2,5000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	5,0000
O 95139 /SINAPI	Talha manual de corrente, capacidade de 2 ton. com elevação de 3 m - chp diurno. af_07/2016						chp	2,5000

CÓDIGO	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimen to+capa) = (8+3). af_11/2020						UNID
101964/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000343	1.349,74	0,00		
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00000342	3.202,60	0,01		
MATERIAL							
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,617824	1,34	0,83		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03589	0,82	0,03		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
101964/SINAPI	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+3). af_11/2020						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,406448	0,59	0,24		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2783552	1,17	0,33		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3385172	0,07	0,09		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2783552	0,84	0,23		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03589	0,01	0,00		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,406448	1,25	0,51		
40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0400	23,85	0,95		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3385172	0,78	1,04		
04491 /SINAPI	Pontaete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2707	11,96	15,20		
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,02231	19,33	0,43		
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,617824	0,49	0,30		
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,8700	19,50	36,47		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3385172	4,66	6,24		
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,024775	25,40	0,63		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3385172	1,14	1,53		
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,06037	9,24	9,80		
01527 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3	0,048532	484,53	23,52		
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	2,790656	0,22	0,61		
03736 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vao ate 4,00 m (sem colocacao) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	m2	1,0000	44,00	44,00		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0503315	8,57	0,91		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,41549146	6,00	5,28		
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,02068553	6,10	0,27		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,19939659	8,57	3,62		
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,03249722	5,90	0,41		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,60468915	8,57	10,98		
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,03632462	8,44	0,65		
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,01367312	0,79	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,02	MATERIAL	143,00	CUSTO TOTAL	165,02	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimen							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	43,30	208,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03736 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vao ate 4,00 m (s							m2	1,0000
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta							m	1,8700
M 40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,0400
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,5010
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3540
O 92273 /SINAPI	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020							m	0,9700
O 92767 /SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022							kg	0,9910
O 03674 /SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabament							m3	0,0440

CÓDIGO	Lastro de brita 4						UNID
02659/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	187,55	0,56		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	196,50	0,08		
04723 /SINAPI	Pedra britada n. 4 (50 a 76 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	126,10	151,32		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,15	0,06		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	64,80	0,10		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,55	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de brita 4						UNID	
02659/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0000	6,00	25,43			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,00	MATERIAL	157,56	CUSTO TOTAL	184,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	13,43	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (26,2400 %)	48,38	232,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04723 / SINAPI	Pedra britada n. 4 (50 a 76 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					

CÓDIGO	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado						UNID
02169/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
MATERIAL							
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,001344	18,75	0,03		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000672	13,52	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,033396	12,15	0,41		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000336	25,95	0,01		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado					UNID
02169/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000336	27,50	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,002352	11,60	0,03	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000672	15,40	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,002124	36,90	0,08	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,026136	13,00	0,34	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000336	327,80	0,11	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,002352	10,22	0,02	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,47	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,478136	14,00	20,69	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01158	64,80	0,75	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,001344	18,80	0,03	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00168	10,80	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,254402	4,50	5,64	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01158	6,35	0,07	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02178	187,55	4,08	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,002904	17,55	0,05	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,06534	4,90	0,32	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,003186	18,58	0,06	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,001062	31,50	0,03	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000672	40,80	0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,06534	175,00	11,43	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,002124	196,50	0,42	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,008712	13,50	0,12	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	10,6200	6,00	135,04	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,3600	8,57	61,03	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,478136	5,00	7,39	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID	
02169/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,005808	300,00	1,74			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,06534	12,54	0,82			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	97,15	MATERIAL	457,35	CUSTO TOTAL	673,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	108,73	SERV. TERCEIRO	9,95	BDI (26,2400 %)	176,65	849,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,0000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
06320/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
MATERIAL							
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,47	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	187,55	2,40		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastró de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
06320/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,15	0,24	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,55	0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	196,50	0,30	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,80	0,44	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	96,89	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
06320/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	466,29	CUSTO TOTAL	585,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (26,2400 %)	739,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	1,0000				

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Exceto Hidrômetro - Rev 03_10/2022						UNID
06085/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000	0,23	4,60		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0133245	187,55	2,50		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0071064	6,35	0,05		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9042894	14,00	12,66		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7861532	4,50	3,54		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007441	11,60	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00143	36,90	0,05		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002126	15,40	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001063	25,95	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001063	27,50	0,00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000268	60,00	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0399735	175,00	7,00		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000067	36,33	0,00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000067	19,57	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0399735	4,90	0,20		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0159894	13,00	0,21		
05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,00	8,00		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000402	63,00	0,03		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000715	31,50	0,02		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002145	18,58	0,04		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Exceto Hidrômetro - Rev 03_10/2022			UNID	
06085/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000469	22,80	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000737	25,50	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001063	327,80	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007441	10,22	0,01
03543 /SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial	un	5,0000	1,92	9,60
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00143	196,50	0,28
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004252	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005315	10,80	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017766	17,55	0,03
09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de ag ua predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,45	32,70
07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	4,18	4,18
06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	11,91	11,91
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0053298	13,50	0,07
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,5000	8,66	21,65
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0071064	64,80	0,46
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0204309	12,15	0,25
02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	7,35	14,70
02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13
01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,54	0,54
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	76,99	76,99
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004252	18,75	0,01
06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,86	0,86
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002126	40,80	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000268	32,30	0,01
05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	8,24	8,24
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002126	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0630	8,57	19,31
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,1500	6,00	90,92
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6700	8,57	12,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0035532	300,00	1,07

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Exceto Hidrômetro - Rev 03_10/2022							UNID
06085/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0399735	12,54	0,50			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9042894	5,00	4,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	57,75	MATERIAL	223,64	CUSTO TOTAL	352,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	64,65	SERV. TERCEIRO	6,09	BDI (26,2400 %)	92,40	444,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000					
M 01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000					
M 02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000					
M 02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000					
M 05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000					
M 05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000					
M 05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000					
M 06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000					
M 07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000					
M 09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1	m	6,0000					
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,5000					
M 03543 /SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial	un	5,0000					
M 06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000					
O 00006 /ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,0200					
O 00026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,0200					
O 00076 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	1,3200					
O 02476 /ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	0,6000					
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,3200					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6700					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,6700					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6700					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6700					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Exceto Hidrômetro - Rev 03_10/2022	UNID
06085/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	UNID
06191/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,06			
MATERIAL								
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00012566	175,00	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000279	31,50	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000558	17,55	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00284278	14,00	0,04			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00004188	187,55	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00002234	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00262776	4,50	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006422	12,15	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00002234	64,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000837	18,58	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001675	13,50	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00012566	4,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00005026	13,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000558	36,90	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	,00000558	196,50	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,02792371	6,00	0,36			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00284278	5,00	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001117	300,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00012566	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,08	CUSTO TOTAL	0,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. ( 111,9300%)	0,19	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (26,2400 %)	0,13	0,64

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27**IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	UNID	
06191/ORSE		m <sup>2</sup>	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05073 /ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m <sup>3</sup>	tkm	0,0626
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0278

CÓDIGO	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	UNID						
98524/SINAPI		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0718	0,84	0,06			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0718	1,25	0,09			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0718	1,17	0,08			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0718	0,59	0,04			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1436	0,07	0,01			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1436	1,14	0,16			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1436	0,78	0,11			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1436	4,66	0,67			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,07339755	6,00	0,93			
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	,07218341	6,71	1,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,99	MATERIAL	1,19	CUSTO TOTAL	3,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,83	4,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0718					
O 88441 /SINAPI	Jardineiro com encargos complementares	h	0,0718					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroscavadeira (vegetação rasteira) sem carga e descarga						UNID		
09936/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02482 /ORSE	Retroscavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0030	76,57	0,23				
MATERIAL									
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000006	17,55	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000024	64,80	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000069	12,15	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000006	196,50	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000006	36,90	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000054	13,00	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000135	4,90	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000018	13,50	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000135	175,00	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000024	6,35	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000003	31,50	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000009	18,58	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0003054	14,00	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000045	187,55	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0002823	4,50	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0030	6,00	0,04				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000012	300,00	0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0003054	5,00	0,00				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000135	12,54	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,02	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,23	ENC. ( 111,9300%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,07	0,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 02482 /ORSE	Retroscavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0030						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0030						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0030						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira					UNID
00050/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004	246,00	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004	518,00	0,00	
MATERIAL						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	17,55	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012	187,55	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00638	4,50	0,03	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400	8,49	2,04	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	13,50	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00006	64,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	18,58	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	13,00	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	31,50	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	175,00	0,06	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004	29,90	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000008	15,15	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,90	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144	14,00	0,11	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	36,90	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000008	39,04	0,00	
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	36,23	0,72	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000008	196,50	0,00	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	20,60	0,25	
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2800	13,51	3,78	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	12,15	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00006	6,35	0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0400	8,57	0,73	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0400	6,00	0,51	
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200	17,39	0,74	
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200	10,25	0,43	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032	300,00	0,01	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira						UNID	
00050/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00036	12,54	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008144	5,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,14	MATERIAL	7,01	CUSTO TOTAL	9,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,27	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (26,2400 %)	2,48	11,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m		0,2400				
M 00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg		0,0200				
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg		0,0120				
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m		0,2800				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,0400				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h		0,0400				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		0,0400				
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h		0,0400				
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h		0,0200				
P 00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h		0,0200				

CÓDIGO	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras						UNID	
05109/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06443 /ORSE	TEODOLITO	H	0,0120	2,25	0,03			
06442 /ORSE	Nível ótico de precisão	H	0,0120	2,25	0,03			
02480 /ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	0,0120	10,91	0,13			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0120	17,39	0,44			
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0240	10,25	0,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,46	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,19	ENC. ( 111,9300%)	0,50	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,30	1,45

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras	UNID	
05109/ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 02480 /ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	0,0120
E 06442 /ORSE	Nível ótico de precisão	H	0,0120
E 06443 /ORSE	TEODOLITO	H	0,0120
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0240
P 00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0120

CÓDIGO	Logotipo da DESO em Estruturas Elevadas	UNID			
06028/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	2,1600	28,70	61,99
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,114264	12,15	1,39
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,039744	64,80	2,58
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,8000	0,83	2,32
01332 /ORSE	Líquido selador acrilico	l	1,1200	7,67	8,59
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,029808	13,50	0,40
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,07452	187,55	13,98
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	5,057424	14,00	70,80
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,057776	17,50	1,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,953944	4,50	17,79
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,22356	4,90	1,10
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,01256	10,80	0,14
04725 /ORSE	Espátula	un	0,010048	18,50	0,19
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,007368	18,58	0,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002456	31,50	0,08
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,22356	175,00	39,12
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,11304	11,98	1,35
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,009936	17,55	0,17
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004912	196,50	0,97
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,089424	13,00	1,16

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Logotipo da DESO em Estruturas Elevadas							UNID
06028/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,004912	36,90	0,18			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,039744	6,35	0,25			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,11304	26,90	3,04			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,002512	269,00	0,68			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	24,5600	6,00	312,30			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	25,1200	8,57	456,24			
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	12,0000	8,60	218,71			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,22356	12,54	2,80			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,019872	300,00	5,96			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	5,057424	5,00	25,29			
00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	2,1330	0,50	1,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	465,84	MATERIAL	229,42	CUSTO TOTAL	1.251,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	521,41	SERV. TERCEIRO	35,12	BDI (26,2400 %)	328,47	1.580,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco						l	2,1600
O 02282 /ORSE	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrilico						m2	5,6000
O 02454 /ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia						PxD	2,1330
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	24,0000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	24,0000
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO						h	12,0000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	24,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	24,0000

CÓDIGO	Logotipo da DESO em Estruturas Térreas							UNID
06029/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Logotipo da DESO em Estruturas Têrreas					UNID
06029/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,060624	13,00	0,79	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	2,677944	4,50	12,05	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,05052	187,55	9,48	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,428624	14,00	48,00	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,07704	11,98	0,92	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,15156	4,90	0,74	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,004968	18,58	0,09	
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	2,1600	28,70	61,99	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,026944	6,35	0,17	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,001656	31,50	0,05	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00856	10,80	0,09	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,006848	18,50	0,13	
01332 /ORSE	Líquido selador acrilico	l	1,1200	7,67	8,59	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,8000	0,83	2,32	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,039376	17,50	0,69	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,003312	36,90	0,12	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,026944	64,80	1,75	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,077464	12,15	0,94	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,001712	269,00	0,46	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,07704	26,90	2,07	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,006736	17,55	0,12	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,003312	196,50	0,65	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,15156	175,00	26,52	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,020208	13,50	0,27	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	8,0000	8,60	145,81	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	17,1200	8,57	310,94	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	16,5600	6,00	210,57	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,013472	300,00	4,04	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,15156	12,54	1,90	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,428624	5,00	17,14	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		314,88			
	MATERIAL		179,00			
	CUSTO TOTAL				869,40	
	PREÇO TOTAL					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Logotipo da DESO em Estruturas Térreas							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	352,44	SERV. TERCEIRO	23,08	BDI (26,2400 %)	228,13	1.097,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco							l	2,1600
O 02282 /ORSE	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							m2	5,6000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	16,0000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	16,0000
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO							h	8,0000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	16,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	16,0000

CÓDIGO	Lona plástica preta						UNID
03642/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	196,50	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,55	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	64,80	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,15	0,01		
03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000	2,01	2,21		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	13,00	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	187,55	0,06		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00	0,16		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lona plástica preta						UNID	
03642/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	6,00	2,54			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	2,83	CUSTO TOTAL	5,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,34	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (26,2400 %)	1,44	6,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020						UNID	
97607/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7817	0,78	0,61			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7817	1,14	0,89			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7817	0,07	0,05			
38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	1,0000	4,89	4,89			
38775 / SINAPI	Luminaria tipo tartaruga para area externa em aluminio, comgrade, para 1 lampada, base e27, potencia m axima 40/60 w (nao inclui lampada)	un	1,0000	85,05	85,05			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7817	0,86	0,67			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7817	4,66	3,64			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7817	1,14	0,89			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,23890288	6,10	3,09			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,57340848	8,57	10,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,49	MATERIAL	96,70	CUSTO TOTAL	110,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	28,91	139,10

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020						UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	38193 /SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)				un	1,0000
M	38775 /SINAPI	Luminaria tipo tartaruga para area externa em aluminio, comgrade, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (na				un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares				h	0,2299
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares				h	0,5518

CÓDIGO	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de mercúrio 250 w, exclusive po						UNID
00615/ORSE	ste, tecnolux - ref. cw-50 (ou similar)						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,0001	31,50	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro		un	0,0002	141,00	0,03	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento		un	0,0002	47,69	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada		un	0,0002	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0036	13,00	0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0090	4,90	0,04	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		un	0,0002	26,89	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0090	175,00	1,58	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"		un	0,0001	37,00	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"		un	0,0003	18,58	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,1595	4,50	0,72	
01920 /ORSE	Reator p/ lâmpada vapor mercúrio 250w afp		un	1,0000	82,90	82,90	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0016	6,35	0,01	
01340 /ORSE	Luminária para iluminação pública, ref. cw-50, tecnolux ou similar		un	1,0000	537,84	537,84	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0030	187,55	0,56	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,2036	14,00	2,85	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0012	13,50	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0004	17,55	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0015	64,80	0,10	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0046	12,15	0,06	
02512 /SINAPI	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv		un	1,0000	41,05	41,05	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de mercúrio 250 w, exclusive po ste, tecnolux - ref. cw-50 (ou similar)						UNID	
00615/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	196,50	0,04			
03749 /SINAPI	Lâmpada vapor mercúrio 250 w (base e40)	un	1,0000	46,09	46,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	8,57	18,16			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,57	MATERIAL	713,99	CUSTO TOTAL	746,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	16,31	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (26,2400 %)	195,81	942,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01340 /ORSE	Luminária para iluminação pública, ref. cw-50, tecnolux ou similar	un	1,0000					
M 01920 /ORSE	Reator p/ lâmpada vapor mercúrio 250w afp	un	1,0000					
M 02512 /SINAPI	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	un	1,0000					
M 03749 /SINAPI	Lâmpada vapor mercúrio 250 w (base e40)	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
92914/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0350	11,43	0,40		
03930 /SINAPI	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3" x 2"	un	1,0000	116,37	116,37		
07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0080	40,45	0,32		
	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5160	4,66	7,06		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID	
92914/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI								
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5160	1,01	1,53			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5160	0,78	1,18			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5160	1,14	1,73			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5160	0,07	0,11			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	h	1,5160	0,32	0,49			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,77230346	8,57	14,03			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,77230346	6,10	9,98			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,98	MATERIAL	129,20	CUSTO TOTAL	153,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	40,19	193,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0350					
M 03930 /SINAPI	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3" x 2"	un	1,0000					
M 07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0080					
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,7580					
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,7580					

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")						UNID
00370/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004072	14,00	0,06		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00018	175,00	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000072	13,00	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00018	4,90	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000004	26,89	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000032	6,35	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000004	196,50	0,00		
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000092	12,15	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")						UNID	
00370/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI								
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00003	64,80	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000008	17,55	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00319	4,50	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000004	36,90	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000024	13,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00006	187,55	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	31,50	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000004	47,69	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000004	141,00	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000002	37,00	0,00			
01901 /SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 1/2", para eletroduto MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	1,0000	0,74	0,74			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0200	6,00	0,25			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0200	8,57	0,36			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000016	300,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00018	12,54	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,004072	5,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,29	MATERIAL	0,85	CUSTO TOTAL	1,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,32	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI (26,2400 %)	0,39	1,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN					QTD	
M 01901 /SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 1/2", para eletroduto	un					1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					0,0200	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h					0,0200	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h					0,0200	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h					0,0200	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID
00374/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	31,50	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	13,00	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000018	26,89	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	187,55	0,05		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,35	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,50	0,06		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	18,58	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000018	196,50	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	12,15	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000135	64,80	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	17,55	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	36,90	0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000018	47,69	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	175,00	0,14		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000009	37,00	0,00		
01893 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000	3,27	3,27		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000018	141,00	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	6,00	1,14		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0900	8,57	1,63		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,31	MATERIAL	3,80	CUSTO TOTAL	6,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,46	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (26,2400 %)	1,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01893 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto					un	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00374/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0900
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,0900
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,0900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0900

CÓDIGO	Mão de obra de eletricista	UNID						
03973/ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	141,00	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,80	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	8,57	18,16			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,57	MATERIAL	2,98	CUSTO TOTAL	21,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	9,59	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	5,73	27,56

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mão de obra de eletricista	UNID	
03973/ORSE		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Mastro 1 ½ para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UNID						
96988/SINAPI		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3334	1,14	0,38			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3334	0,86	0,29			
41387 /SINAPI	Mastro simples galvanizado diametro nominal 1 1/2"	m	3,0000	52,60	157,80			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3334	0,07	0,02			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3334	1,14	0,38			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3334	0,78	0,26			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3334	4,66	1,55			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,17322797	8,57	3,15			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,17322797	6,10	2,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,36	MATERIAL	160,69	CUSTO TOTAL	166,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	43,57	209,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 41387 /SINAPI	Mastro simples galvanizado diametro nominal 1 1/2"	m	3,0000					
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1667					
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1667					

CÓDIGO	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 150 mm	UNID
05219/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 150 mm						UNID
05219/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00150144	12,15	0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06645504	14,00	0,93		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05518336	4,50	0,25		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00052224	64,80	0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00013056	17,55	0,00		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00002176	36,33	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009792	187,55	0,18		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00008704	196,50	0,02		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58	0,00		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00023936	25,50	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00117504	13,00	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0029376	4,90	0,01		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002176	19,57	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	31,50	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0029376	175,00	0,51		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00008704	32,30	0,00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00008704	60,00	0,01		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00013056	63,00	0,01		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00015232	22,80	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00039168	13,50	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00052224	6,35	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,2176	8,57	3,95		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	6,00	5,53		
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0725	8,60	1,32		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	0,5000	0,50	0,25		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029376	12,54	0,04		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00026112	300,00	0,08		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06645504	5,00	0,33		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,09	MATERIAL	2,01	CUSTO TOTAL	13,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI ( 26,2400 %)	3,55
							17,06

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 150 mm	UNID	
05219/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 02454 /ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4352
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2176
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0725
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2176
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352

CÓDIGO	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 150 mm, L=2,00m	UNID			
05311/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	0,0654	100,90	6,60
02491 /ORSE	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	h	0,1962	7,56	1,48
MATERIAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,04975632	4,50	0,22
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026487	4,90	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	,00001962	19,57	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00047088	64,80	0,03
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00001962	36,33	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00011772	17,55	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026487	175,00	0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00047088	6,35	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00007848	32,30	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011772	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00105948	13,00	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00021582	25,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,05991948	14,00	0,84
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00035316	13,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008829	187,55	0,17
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00007848	36,90	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 150 mm, L=2,00m							UNID
05311/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00135378	12,15	0,02			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00013734	22,80	0,00			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00011772	63,00	0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00007848	60,00	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003924	31,50	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	,00007848	196,50	0,02			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3924	6,00	4,99			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1962	8,57	3,56			
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0654	8,60	1,19			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,05991948	5,00	0,30			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00023544	300,00	0,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026487	12,54	0,03			
00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	1,0000	0,50	0,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,59	MATERIAL	1,80	CUSTO TOTAL	20,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	8,08	ENC. ( 111,9300%)	5,15	SERV. TERCEIRO	0,90	BDI (26,2400 %)	5,38	25,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
E	02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp				h	0,0654	
E	02491 /ORSE	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação				h	0,1962	
O	02454 /ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia				PxD	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,3924	
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador				h	0,1962	
P	00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO				h	0,0654	
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)				h	0,1962	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,3924	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 150 mm, L=5,80m					UNID
05313/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02491 /ORSE	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	h	0,5690	7,56	4,30	
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	0,1897	100,90	19,14	
MATERIAL						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0025605	187,55	0,48	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001138	31,50	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002276	196,50	0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1442984	4,50	0,65	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013656	6,35	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0076815	175,00	1,34	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1737726	14,00	2,43	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039261	12,15	0,05	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013656	64,80	0,09	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003414	17,55	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003414	18,58	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010242	13,50	0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002276	60,00	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030726	13,00	0,04	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006259	25,50	0,02	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003983	22,80	0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003414	63,00	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002276	36,90	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0076815	4,90	0,04	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000569	19,57	0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002276	32,30	0,01	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000569	36,33	0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,1897	8,60	3,46	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5690	8,57	10,33	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1380	6,00	14,47	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076815	12,54	0,10	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006828	300,00	0,20	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1737726	5,00	0,87	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27**IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 150 mm, L=5,80m						UNID	
05313/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	1,0000	0,50	0,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,34	MATERIAL	5,28	CUSTO TOTAL	58,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	23,44	ENC. ( 111,9300%)	14,92	SERV. TERCEIRO	1,67	BDI (26,2400 %)	15,39	74,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h		0,1897				
E 02491 /ORSE	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	h		0,5690				
O 02454 /ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD		1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		1,1380				
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h		0,5690				
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h		0,1897				
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h		0,5690				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		1,1380				

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de escoramento / cimbramento tubular normal, em obras d'arte, reservatórios elevados,etc.compreendendo os t ransportes e conferências de materiais para obra e desta para o depósito, inclusive carga e descarga.						UNID
07639/ORSE							m³
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,00004	117,44	0,00		
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00004	101,08	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002956	196,50	0,06		
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00006	387,83	0,02		
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00002	900,00	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003356	17,55	0,01		
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00002	443,28	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010068	13,50	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013424	64,80	0,09		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038594	12,15	0,05		
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00004	34,45	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013424	6,35	0,01		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de escoramento / cimbramento tubular normal, em obras d'arte, reservatórios elevados, etc. compreendendo os transportes e conferências de materiais para obra e desta para o depósito, inclusive carga e descarga.						UNID	
07639/ORSE							m <sup>3</sup>	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030204	13,00	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002956	36,90	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002517	187,55	0,47			
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00006	26,25	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007551	4,90	0,04			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1521598	4,50	0,68			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004434	18,58	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001478	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007551	175,00	1,32			
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00004	81,28	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1708204	14,00	2,39			
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00004	62,59	0,00			
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00016	279,89	0,04			
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00004	56,87	0,00			
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00004	362,00	0,01			
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00002	26,77	0,00			
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,00002	94,01	0,00			
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00004	212,95	0,01			
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbogرافite	un	0,00004	60,50	0,00			
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00006	18,26	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02701 /SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	h	0,2000	8,74	3,70			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4780	6,00	18,79			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007551	12,54	0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006712	300,00	0,20			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1708204	5,00	0,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,62	MATERIAL	5,30	CUSTO TOTAL	28,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	11,87	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI (26,2400 %)	7,59	36,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de escoramento / cimbramento tubular normal, em obras d'arte, reservatórios elevados,etc.compreendendo os t ransportes e conferências de materiais para obra e desta para o depósito, inclusive carga e descarga.	UNID
07639/ORSE		m³
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,4780
O 10605 /ORSE	Encargos Complementares - Montador	h 0,2000
P 02701 /SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	h 0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,4780

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01211	8,44	18,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,09	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	25,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,71	32,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
O 95360 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000			
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0000			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico						UNID	
09812/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	13,50	0,04			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69	0,02			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0004	141,00	0,06			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	37,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	175,00	3,94			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	196,50	0,12			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	12,15	0,14			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,35	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4131	4,50	1,86			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	187,55	1,41			
10252 /ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	un	1,0000	1.850,00	1.850,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	17,55	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	13,00	0,12			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (111,93%)	par	0,0038	64,80	0,25			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	8,57	36,32			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	3,0000	6,00	38,15			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	5,00	2,55			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,14	MATERIAL	1.865,32	CUSTO TOTAL	1.943,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	39,33	SERV. TERCEIRO	3,43	BDI (26,2400 %)	509,90	2.453,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 10252 /ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico						un	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	UNID
09812/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 2,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 3,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID			
02306/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,55	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	187,55	0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,80	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,15	0,02
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	196,50	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,50	0,75

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1							UNID
02306/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	9,03	CUSTO TOTAL	19,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (26,2400 %)	5,05	24,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800					
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID
02287/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID
02287/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20			
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	18,78	3,38			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	187,55	0,17			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,80	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	196,50	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,55	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,15	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	5,26	CUSTO TOTAL	15,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (26,2400 %)	4,06	19,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo				l	0,1800	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2000	
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor				h	0,4000	
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)				h	0,4000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,2000	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						UNID
02304/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	196,50	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00	0,24		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,15	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,83	0,21		
12893 /SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	64,80	0,02		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00		
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,55	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	187,55	0,08		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27		
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,63		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	2,50	CUSTO TOTAL	7,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI ( 26,2400 %)	2,00
							9,61

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2		UNID
02304/ORSE			m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1		UNID		
02323/ORSE			m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	196,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	187,55	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35	0,00
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	64,80	0,02
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,15	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	13,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
02323/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,55	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	1,92	CUSTO TOTAL	8,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (26,2400 %)	2,19	10,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	UNID
02290/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	175,00	0,71
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	UNID
02290/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	17,55	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	18,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	196,50	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,5000	0,83	0,42
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,15	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	64,80	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	13,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	18,78	3,38
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	187,55	0,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35	0,00
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,67	1,53
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	8,57	10,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,94	MATERIAL	8,15	CUSTO TOTAL	23,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	7,77	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI ( 26,2400 %)	6,16	29,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000
O 02287 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores		UNID					
02289/ORSE			m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	18,50	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	175,00	0,71			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	13,00	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	64,80	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	17,55	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	187,55	0,25			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	196,50	0,01			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,83	0,42			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,15	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30			
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	18,78	3,38			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35	0,00			
01333 /ORSE	Líquido selador para parede MÃO-DE-OBRA (111,93%)	l	0,1300	7,67	1,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81			
04783 /SINAPI	Pintor (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	8,57	10,90			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,94	MATERIAL	7,62	CUSTO TOTAL	22,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	7,77	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI ( 26,2400 %)	6,02	28,97

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID
02289/ORSE	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	UN QTD
O 02281 /ORSE	m2 1,0000
O 02285 /ORSE	m2 1,0000

CÓDIGO	UNID				
00051/ORSE	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,49	3,49
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	196,50	0,08
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	262,50	262,50
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,55	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	19,33	2,90
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	64,80	0,15
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	8,49	33,96

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada							UNID
00051/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,15	0,08			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	187,55	0,84			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,3054	14,00	4,28			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	8,57	18,16			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0000	6,00	25,43			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,57	MATERIAL	312,01	CUSTO TOTAL	357,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,9300%)	23,02	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (26,2400 %)	93,87	451,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	4,0000
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m						m	1,0000
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca						m2	1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	2,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) aparente com eletroduto de ferro galvanizado Ø 3/4"							UNID
03276/ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04375 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	4,0000	0,06	0,24			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	un	0,0008	196,50	0,16			
		un	1,0000	1,76	1,76			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) aparente com eletroduto de ferro galvanizado Ø 3/4"					UNID		
03276/ORSE						pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02556 /SINAPI								
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83			
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solidado, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,22	26,64			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20			
00400 /SINAPI	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	un	3,0000	1,43	4,29			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	141,00	0,14			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	13,00	0,21			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,50	1,58			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50	0,07			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,55	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	64,80	0,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	187,55	2,53			
21128 /SINAPI	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	6,0000	6,83	40,98			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,15	0,25			
02682 /ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000	0,12	0,48			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05			
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	1,0000	3,40	3,40			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	8,57	90,81			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	6,00	50,86			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,85	MATERIAL	106,69	CUSTO TOTAL	254,53	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) aparente com eletroduto de ferro galvanizado Ø 3/4"							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	74,82	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (26,2400 %)	66,79	321,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa						un	1,0000
M 02682 /ORSE	Parafuso c/ bucha S-6						un	4,0000
M 00400 /SINAPI	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação						un	3,0000
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2						m	12,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,1500
M 21128 /SINAPI	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diâmetro 3/4", parede de 0,90 mm						m	6,0000
M 02556 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada						un	1,0000
M 04375 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6						un	4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	5,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4"						UNID
00640/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,50	1,58		
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,22	26,64		
21128 /SINAPI	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diâmetro 3/4", parede de 0,90 mm	m	6,0000	6,83	40,98		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0010	141,00	0,14		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	196,50	0,24		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	13,50	0,09		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,50	4,01		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4"						UNID	
00640/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	13,00	0,26			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,90	0,24			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	175,00	8,66			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	12,15	0,31			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	14,00	15,68			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0083	64,80	0,54			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	6,35	0,06			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	17,55	0,04			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165	187,55	3,09			
00481 /ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	un	1,0000	9,80	9,80			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	8,57	90,81			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00	76,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	5,00	5,60			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00	1,32			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54	0,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	78,85	MATERIAL	112,55	CUSTO TOTAL	287,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	88,25	SERV. TERCEIRO	7,54	BDI (26,2400 %)	75,36	362,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00481 /ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	un	1,0000					
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000					
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500					
M 21128 /SINAPI	Eletroduto em aço galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	6,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", fio rígido 2,5mm <sup>2</sup> (fio 12), inc lusive placa em pvc e aterramento	UNID			
03300/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02556 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	un	1,0000	1,76	1,76
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,22	39,96
00400 /SINAPI	Abracadeira em aço para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	un	3,0000	1,43	4,29
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	196,50	0,16
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	141,00	0,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05
04375 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	4,0000	0,06	0,24
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,15	0,25
12893 /SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067	64,80	0,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,55	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50	0,07
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,50	1,58
21128 /SINAPI	Eletroduto em aço galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	6,0000	6,83	40,98
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09
02682 /ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000	0,12	0,48
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	187,55	2,53
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	13,00	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	8,57	90,81
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", fio rígido 2,5mm <sup>2</sup> (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID	
03300/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	66,85	MATERIAL	125,48	CUSTO TOTAL	273,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	74,82	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (26,2400 %)	71,72	345,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02682 /ORSE	Parafuso c/ bucha S-6					un	4,0000	
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc					un	1,0000	
M 00400 /SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao					un	3,0000	
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2					m	18,0000	
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m					un	0,1500	
M 21128 /SINAPI	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm					m	6,0000	
M 02556 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada					un	1,0000	
M 04375 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6					un	4,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	5,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	5,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho						UNID
09290/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0029472	6,35	0,02		
02308 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	3,1500	50,47	158,98		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,005526	187,55	1,04		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2720444	4,50	1,22		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01		
	Torquesa	un	0,00032	36,90	0,01		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizon tal, inclusive dobradiças e e ferrolho	UNID			
09290/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 /ORSE					
00261 /ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	7,0000	13,23	92,61
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3750312	14,00	5,25
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00032	22,47	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003252	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001084	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,016578	4,90	0,08
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,016578	175,00	2,90
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0066312	13,00	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002168	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007368	17,55	0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,002926	134,66	0,39
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,013202	101,30	1,34
00546 /SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	1,5000	10,42	15,63
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,5700	0,80	2,86
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002168	196,50	0,04
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,008778	135,37	1,19
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200	38,50	16,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084732	12,15	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0029472	64,80	0,19
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022104	13,50	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57	18,16
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,6000	8,57	29,06

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizon						UNID	
09290/ORSE	tal, inclusive dobradiças e e ferrolho						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0840	6,00	13,78			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014736	300,00	0,44			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3750312	5,00	1,88			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,016578	12,54	0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,78	MATERIAL	300,27	CUSTO TOTAL	363,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	32,22	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI (26,2400 %)	95,46	459,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00261 /ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)						m	7,0000
M 02308 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580						m	3,1500
M 00546 /SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)						kg	1,5000
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm						kg	0,4200
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						m3	0,0140
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,0000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						h	1,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)						h	1,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0000

CÓDIGO	Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg						UNID
68054/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5000	0,84	1,26		
04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	8,2600	10,43	86,15		
00026 /SINAPI	Aco ca-25, 10,0 mm, vergalhao	kg	5,1000	4,79	24,43		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0250	100,00	2,50		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg							UNID
68054/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,0000	1,00	1,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,6000	0,80	3,68			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,0000	1,14	3,42			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5000	0,59	0,89			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,5000	1,17	1,76			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,5000	1,25	1,88			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,0000	0,07	0,21			
11026 /SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	15,2800	8,12	124,07			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,0000	0,78	2,34			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,0000	4,66	13,98			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,533375	6,00	19,50			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,533375	8,57	27,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,84	MATERIAL	200,39	CUSTO TOTAL	236,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,26	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	62,06	298,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00026 /SINAPI	Aco ca-25, 10,0 mm, vergalhao						kg	5,1000
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,0250
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	1,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	4,6000
M 04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"						kg	8,2600
M 11026 /SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)						kg	15,2800
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	1,5000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	1,5000

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 11/300 - fornecimento e assentamento							UNID
08327/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 11/300 - fornecimento e assentamento					UNID
08327/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	100,90	100,90	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000144	518,00	0,01	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000144	246,00	0,00	
MATERIAL						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,012312	187,55	2,31	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006552	6,35	0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8355744	14,00	11,70	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015696	36,90	0,06	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016416	17,55	0,03	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007848	31,50	0,02	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000288	39,04	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000144	27,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000144	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000288	15,40	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7620408	4,50	3,43	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000072	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000576	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023544	18,58	0,04	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001008	11,60	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000288	40,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,036936	175,00	6,46	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000144	29,90	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000288	15,15	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000288	26,89	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000144	22,47	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000144	36,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,036936	4,90	0,18	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0147744	13,00	0,19	
01865 /ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 300	un	1,0000	1.730,00	1.730,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	51,0000	0,80	40,80	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,006552	64,80	0,42	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0188784	12,15	0,23	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0418	134,66	5,63	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 11/300 - fornecimento e assentamento							UNID
08327/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001008	10,22	0,00			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1254	135,37	16,98			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015696	196,50	0,31			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0049248	13,50	0,07			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1886	101,30	19,11			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000576	18,75	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000288	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000144	327,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1440	8,57	2,62			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0720	8,57	1,31			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1440	8,57	2,62			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,8480	6,00	99,79			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8355744	5,00	4,18			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,036936	12,54	0,46			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032832	300,00	0,99			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,17	MATERIAL	1.838,01	CUSTO TOTAL	2.050,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	100,91	ENC. ( 111,9300%)	56,17	SERV. TERCEIRO	5,63	BDI (26,2400 %)	538,15	2.589,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
E	02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp				h	1,0000	
M	01865 /ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 300				un	1,0000	
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado				m3	0,2000	
O	00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar				m3	0,2000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	6,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	6,0000	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m			UNID	
00799/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001008	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001008	518,00	0,01
MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01120608	13,00	0,15
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00016008	327,80	0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00064032	18,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00089472	36,90	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00032016	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00016008	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00016008	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00002016	39,04	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00112056	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00112056	10,22	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00134208	18,58	0,02
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,05852	134,66	7,88
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,17556	135,37	23,77
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00373536	13,50	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00089472	196,50	0,18
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	71,4000	0,80	57,12
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,26404	101,30	26,75
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00064032	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00032016	13,52	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01431888	12,15	0,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00124512	17,55	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0280152	4,90	0,14
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001008	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001008	22,47	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002016	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00002016	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001008	29,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0049704	64,80	0,32
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0280152	175,00	4,90
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008004	10,80	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m						UNID	
00799/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00032016	40,80	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00044736	31,50	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,63376608	14,00	8,87			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0093384	187,55	1,75			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0049704	6,35	0,03			
02313 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	3,2000	65,87	210,78			
02378 /ORSE	Vale transporte MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	,53554656	4,50	2,41			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1008	8,57	1,83			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0504	8,57	0,92			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,6008	8,57	29,07			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,4736	6,00	56,89			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00249024	300,00	0,75			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0280152	12,54	0,35			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,63376608	5,00	3,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,85	MATERIAL	345,46	CUSTO TOTAL	438,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. ( 111,9300%)	46,86	SERV. TERCEIRO	4,27	BDI ( 26,2400 %)	115,05	553,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02313 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	3,2000					
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,2800					
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2800					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjun tores						UNID	
12240/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	187,55	0,68			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00192	6,35	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,15696	4,50	0,71			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	175,00	1,89			
00557 /ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	un	1,0000	285,56	285,56			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00048	26,89	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	13,50	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	17,55	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	13,00	0,06			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00168	64,80	0,11			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	12,15	0,07			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00024	37,00	0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00048	141,00	0,07			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00048	47,69	0,02			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,4000	8,57	43,59			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00	1,22			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,57	MATERIAL	292,70	CUSTO TOTAL	337,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	23,02	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI (26,2400 %)	88,68	426,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00557 /ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou sir	un	1,0000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,4000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,4000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UNID			
00339/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00048	37,00	0,02
00209 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,45	4,35
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,97728	14,00	13,68
00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	14,05	14,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00096	36,90	0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00096	47,69	0,05
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00096	141,00	0,14
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01728	13,00	0,22
00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	22,35	44,70
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00096	196,50	0,19
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02208	12,15	0,27
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0072	64,80	0,47
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00192	17,55	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00576	13,50	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00144	18,58	0,03
00314 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,80	5,40
01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00768	6,35	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0432	4,90	0,21
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7656	4,50	3,45
00865 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	2,92	4,38
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0144	187,55	2,70
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00048	31,50	0,02
00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0432	175,00	7,56
00436 /ORSE	Caixa de medição bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	95,00	95,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00096	26,89	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,8000	6,00	61,04
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000	8,57	87,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0432	12,54	0,54

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril						UNID	
00339/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00384	300,00	1,15			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,97728	5,00	4,89			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	69,94	MATERIAL	316,47	CUSTO TOTAL	471,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	78,28	SERV. TERCEIRO	6,58	BDI (26,2400 %)	123,66	594,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00209 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000					
M 00314 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000					
M 00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000					
M 00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000					
M 00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000					
M 00865 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000					
M 01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000					
M 10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000					
M 00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,8000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,8000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,8000					

CÓDIGO	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, p rofundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016						UNID
93380/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,000019	13.257,45	0,25		
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00000756	414.634,12	3,13		
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	,00000079	83.450,00	0,07		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, p profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016						UNID	
93380/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000064	643.783,77	0,41			
MATERIAL								
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0426	1,25	0,05			
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,145848	6,13	0,89			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2239	0,01	0,00			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2665	0,07	0,02			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2665	1,14	0,30			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2665	0,78	0,21			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2665	4,66	1,24			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0426	0,59	0,03			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,4398	5,31	2,34			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2239	0,82	0,18			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,14331477	8,44	2,56			
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	,07722399	10,87	1,78			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,04354785	6,00	0,55			
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,00603203	9,89	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,06	MATERIAL	5,24	CUSTO TOTAL	14,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,86	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	3,72	17,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chp	0,0312					
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chi	0,0451					
O 05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chp	0,0054					
O 05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chi	0,0006					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0426					
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,1416					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm			UNID	
03315/ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001168	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,117296	4,50	0,53
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00219	187,55	0,41
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,148628	14,00	2,08
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00007	327,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00657	175,00	1,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00657	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002628	13,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007	25,95	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,80	1,78
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,01824	101,30	1,85
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000152	196,50	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	27,50	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,00	2,22
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003358	12,15	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001168	64,80	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000292	17,55	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000876	13,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	8,57	12,71
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	6,00	9,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID	
03315/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000584	300,00	0,18			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00657	12,54	0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,148628	5,00	0,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	10,34	CUSTO TOTAL	33,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	11,81	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI (26,2400 %)	8,85	42,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3		0,0150				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,7000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,7000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h		0,7000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		0,7000				

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm						UNID
02180/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,15	0,03		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,80	6,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	196,50	0,02		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm						UNID	
02180/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	64,80	0,05			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	17,55	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	187,55	0,25			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	13,00	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	175,00	0,71			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	6,36			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,43	MATERIAL	11,43	CUSTO TOTAL	25,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	7,20	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (26,2400 %)	6,74	32,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O	01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec				m3	0,0250	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,4000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,4000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,4000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,4000	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto						UNID	
02242/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005052	18,58	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001684	31,50	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1584644	4,50	0,71			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038732	12,15	0,05			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007578	4,90	0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013472	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002526	187,55	0,47			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1714312	14,00	2,40			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030312	13,00	0,04			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007578	175,00	1,33			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003368	36,90	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003368	17,55	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013472	64,80	0,09			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003368	196,50	0,07			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,4962	0,80	7,60			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02268	100,00	2,27			
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	100,00	13,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010104	13,50	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2840	6,00	16,33			
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006736	300,00	0,20			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007578	12,54	0,10			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1714312	5,00	0,86			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,13	MATERIAL	28,13	CUSTO TOTAL	52,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	12,47	SERV. TERCEIRO	1,16	BDI (26,2400 %)	13,88	66,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,1300
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã						m3	0,0210
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,2000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	UNID
02242/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h 0,4000
P 04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,2000

CÓDIGO	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	UNID			
05158/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000185	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000185	518,00	0,00
MATERIAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002239	196,50	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0008778	135,37	0,12
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0072	6,07	0,04
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0002926	134,66	0,04
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00018	8,02	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3570	0,80	0,29
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00010312	64,80	0,01
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0036	20,60	0,07
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,02208	28,46	0,63
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00030179	12,15	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00002624	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00007873	13,50	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000005	22,47	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000037	15,15	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000005	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000005	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000001	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002239	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00023619	13,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0005905	4,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000005	36,90	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos					UNID
05158/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000037	26,89	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000037	39,04	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000185	29,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0005905	175,00	0,10	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000001	40,80	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001119	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003359	18,58	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000002	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000025	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,01179578	4,50	0,05	
02185 /ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,1000	3,21	0,32	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00010312	6,35	0,00	
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0096	36,23	0,35	
00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0320	9,37	0,30	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,01335899	14,00	0,19	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00019682	187,55	0,04	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0120	8,49	0,10	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0013202	101,30	0,13	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000035	11,60	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000035	10,22	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000002	18,75	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000001	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000005	327,80	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,018504	8,57	0,34	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,111968	6,00	1,42	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,000252	8,57	0,00	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,000504	8,57	0,01	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,01335899	5,00	0,07	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005905	12,54	0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00005248	300,00	0,02	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		0,83			
	MATERIAL		2,78			
	CUSTO TOTAL				4,65	
	PREÇO TOTAL					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,94	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (26,2400 %)	1,22	5,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm						kg	0,0320
M 02185 /ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m						m	0,1000
M 00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)						kg	0,0096
O 00079 /ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos						m2	0,0120
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,0014
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0833
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,0833

CÓDIGO	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula em mastro galvanizado d=3/4" inclusive base de concreto, exceto fiação						UNID
09207/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional			un	,00000022	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil			un	,00000022	518,00	0,00
MATERIAL							
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm			un	,00030044	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande			un	,00000044	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm			un	,00000022	29,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra			un	,00000022	22,47	0,00
10586 /ORSE	Torquesa			un	,00000022	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular			un	,01486269	4,90	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	,00594505	13,00	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada			un	,00030944	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira			un	,00005044	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face			un	,00002522	25,95	0,00
04675 /ORSE	Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)			un	2,0000	7,60	15,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	,33622745	14,00	4,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta			un	,00495421	187,55	0,93
01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	,00264202	6,35	0,02

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula em mastro galvanizado d=3/4" inclusive base de concreto, exceto fiação	UNID			
09207/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,26041058	4,50	1,17
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00012611	10,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01486269	175,00	2,60
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00010089	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00046417	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00015472	31,50	0,00
06779 /ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (para-raio)	un	1,0000	533,30	533,30
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00005044	40,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00017656	10,22	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,9530	0,80	1,56
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00198166	13,50	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00066054	17,55	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00249202	64,80	0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00759648	12,15	0,09
07700 /SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, dn 3/4", e = *2,65* mm, peso *1,58* kg/m (nbr 5580)	m	1,1000	23,24	25,56
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,001302	134,66	0,18
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003844	135,37	0,52
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,0000	6,07	6,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00030944	196,50	0,06
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	47,69	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00010089	18,75	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00002522	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000044	39,04	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00017656	11,60	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00002522	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00005044	13,52	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00015	37,00	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,00558	101,30	0,57
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0003	141,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,5000	8,57	27,24
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,002232	8,57	0,04
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,252232	8,57	4,58

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula em mastro galvanizado d=3/4" inclusive base de concreto, exceto fiação							UNID
09207/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras				h	1,547244	6,00	19,67
00378 / SINAPI	Armador (horista)				h	0,001116	8,57	0,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	,00132111	300,00	0,40
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)				un	,33622745	5,00	1,68
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	,01486269	12,54	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,33	MATERIAL	592,99	CUSTO TOTAL	646,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	27,22	SERV. TERCEIRO	2,27	BDI (26,2400 %)	169,72	816,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04675 /ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)						un	2,0000
M 06779 /ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (para-raio)						un	1,0000
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta						m	1,0000
M 07700 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe média, dn 3/4", e = *2,65* mm, peso *1,58* kg/m (nbr 5580)						m	1,1000
O 07691 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado						m3	0,0062
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,2500
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,5000

CÓDIGO	Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - SPDA							UNID
10693/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,000345	12,15	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,00012	6,35	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml				un	0,00027	13,00	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - SPDA	UNID
10693/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	175,00	0,12
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000105	64,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	187,55	0,04
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	37,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00003	141,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	17,55	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00	0,21
08430 /ORSE	Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encosto em 90°	un	1,0000	41,00	41,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00981	4,50	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	8,57	2,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	5,00	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,29	MATERIAL	41,42	CUSTO TOTAL	44,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,43	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (26,2400 %)	11,61
							55,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 08430 /ORSE	Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encosto em 90°	un	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1500
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação	UNID
00388/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação						UNID	
00388/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	196,50	0,08			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	37,00	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0004	141,00	0,06			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50	1,44			
02069 /ORSE	Tampa de ferro fundido quadrada (600x600mm), carga max. 2000kg p/cx.inspeção	un	1,0000	1.448,93	1.448,93			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	187,55	1,13			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0030	64,80	0,19			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	6,00	25,43			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	8,57	36,32			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,14	MATERIAL	1.461,10	CUSTO TOTAL	1.525,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	32,61	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI ( 26,2400 %)	400,32	1.925,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02069 /ORSE	Tampa de ferro fundido quadrada (600x600mm), carga max. 2000kg p/cx.inspeção						un	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação	UNID
00388/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 2,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO	Tampa de Inspeção em chapa metalica de aço 1/4", dim: 1,00x1,00m, inclusive pintura e cadeado - Rev. 01	UNID			
05971/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02474 /ORSE	Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena	h	0,4000	1,89	0,76
MATERIAL					
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0006	62,59	0,04
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0009	18,26	0,02
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0006	56,87	0,03
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0006	101,08	0,06
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0006	34,45	0,02
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0006	81,28	0,05
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0006	60,50	0,04
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0024	279,89	0,67
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0006	212,95	0,13
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1890	14,94	2,82
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,526087	4,50	2,37
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,3780	35,56	13,44
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005512	6,35	0,04
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0003	94,01	0,03
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0003	26,77	0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0009	26,25	0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5250	0,83	0,44
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00063	10,80	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000504	18,50	0,01
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0006	117,44	0,07

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Tampa de Inspeção em chapa metalica de aço 1/4", dim: 1,00x1,00m, inclusive pintura e cadeado - Rev. 01	UNID			
05971/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0003	900,00	0,27
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0009	387,83	0,35
00546 /SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,6270	10,42	6,53
00555 /SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,2265 kg/m	m	1,4986	12,78	19,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000526	196,50	0,10
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,0006	362,00	0,22
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,6300	2,50	1,58
04777 /SINAPI	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,3480	10,43	3,63
05085 /SINAPI	Cadeado simples, corpo em latao macico, com largura de 35 mm e altura de aprox 30 mm, haste cementada (nao longa), em aço temperado com diametro de aprox 6,0 mm, incluindo 2 chaves	un	1,0000	34,24	34,24
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2000	38,50	7,70
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,015847	12,15	0,19
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005512	64,80	0,36
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001378	17,55	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004134	13,50	0,06
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0003	443,28	0,13
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,010335	187,55	1,94
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00567	11,98	0,07
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,002898	17,50	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000526	36,90	0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000126	269,00	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,012402	13,00	0,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,031005	4,90	0,15
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00567	26,90	0,15
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,031005	175,00	5,43
05236 /ORSE	Chapa aço grossa preta 1/8" (3,00mm), 24,75 kg/m2	kg	27,5282	10,35	284,92
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000263	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000789	18,58	0,01
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0800	9,77	10,55
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,701402	14,00	9,82
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	3,0000	9,06	57,60
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,2600	8,57	22,88
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,6300	6,00	33,44

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tampa de Inspeção em chapa metalica de aço 1/4", dim: 1,00x1,00m, inclusive pintura e cadeado - Rev. 01						UNID	
05971/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,031005	12,54	0,39			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002756	300,00	0,83			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,701402	5,00	3,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,76	MATERIAL	408,16	CUSTO TOTAL	527,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,76	ENC. ( 111,9300%)	60,16	SERV. TERCEIRO	4,73	BDI (26,2400 %)	138,43	666,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 02474 /ORSE	Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena	h	0,4000					
M 05236 /ORSE	Chapa aço grossa preta 1/8" (3,00mm), 24,75 kg/m2	kg	27,5282					
M 00546 /SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,6270					
M 00555 /SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,2265 kg/m	m	1,4986					
M 04777 /SINAPI	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,3480					
M 05085 /SINAPI	Cadeado simples, corpo em latao macico, com largura de 35 mm e altura de aprox 30 mm, haste cementada (nao longa), em a	un	1,0000					
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2000					
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0800					
O 02311 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	2,1000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	3,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	3,0000					

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_05/2018						UNID
98459/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000224	1.349,74	0,00		
MATERIAL							
05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0428	19,00	0,81		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_05/2018						UNID	
98459/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00754296	0,59	0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,262716	0,80	0,21			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,78984296	4,66	3,68			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,78984296	0,78	0,62			
03992 / SINAPI	Tabua aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000	32,02	32,02			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,78984296	1,14	0,90			
04433 / SINAPI	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - brut a	m	1,2273	26,98	33,11			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00071652	134,66	0,10			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00102456	100,00	0,10			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,78984296	0,07	0,06			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0235	0,82	0,02			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,00754296	1,25	0,01			
07243 / SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm	m2	0,5853	53,19	31,13			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7588	1,34	1,02			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0235	0,01	0,00			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	h	0,7588	0,49	0,37			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,00771079	6,00	0,10			
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,02378458	8,44	0,43			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5759918	8,57	10,46			
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,19263845	6,10	2,49			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,005984	0,79	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,44	MATERIAL	104,17	CUSTO TOTAL	117,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	30,86	148,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03992 / SINAPI	Tabua aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000					
M 04433 / SINAPI	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2273					
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0428					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_05/2018	UNID
98459/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 07243 /SINAPI	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de	m2 0,5853
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 0,1897
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 0,5691
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp 0,0044
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi 0,0191
O 94974 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/20	m3 0,0012

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	UNID			
07926/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000008	47,69	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004072	14,00	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000024	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000008	17,55	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000028	64,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000092	12,15	0,00
01574 /SINAPI	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	un	1,0000	1,61	1,61
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000004	37,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000008	141,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000032	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00006	187,55	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000072	13,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00018	4,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00018	175,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,002616	4,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400	8,57	0,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000016	300,00	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação						UNID	
07926/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00018	12,54	0,00			
07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330	2,67	0,09			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,004072	5,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	1,72	CUSTO TOTAL	2,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,39	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (26,2400 %)	0,67	3,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01574 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0400					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400					
S 07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330					

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação						UNID
07927/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000004	37,00	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004072	14,00	0,06		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00018	175,00	0,03		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00018	4,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000072	13,00	0,00		
01575 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000	1,91	1,91		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000092	12,15	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000008	141,00	0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000008	47,69	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000024	13,50	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000008	17,55	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000028	64,80	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,002616	4,50	0,01		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação							UNID
07927/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000032	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00006	187,55	0,01			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0400	8,57	0,73			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000016	300,00	0,00			
07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0430	2,67	0,11			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00018	12,54	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,004072	5,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	2,02	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,39	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (26,2400 %)	0,76	3,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01575 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6						un	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,0400
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,0400
S 07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2						h	0,0430

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID	
05072/ORSE								253,00	tkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0040	276,82	0,0000	27,77	1,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,11	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,29	1,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID				
01215/ORSE	m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001515	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001212	18,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00006137	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00018411	18,58	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000606	40,80	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001768	60,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,10647217	4,50	0,48
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00108696	6,35	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000606	13,52	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00203805	187,55	0,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,13831566	14,00	1,94
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001768	32,30	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00611415	4,90	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00012274	196,50	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00081522	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00027174	17,55	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00108696	64,80	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00312501	12,15	0,04
09861 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1 1/4", água fria predial	m	1,0100	26,84	27,11
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00611415	175,00	1,07
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,28361	0,80	1,83
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005454	100,00	0,55
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001212	18,75	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000442	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000442	36,33	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6500	0,23	0,15
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000303	327,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00012274	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000606	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000303	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000303	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002121	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002121	10,22	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1 1/4"						UNID	
01215/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00244566	13,00	0,03			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004862	25,50	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003094	22,80	0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002652	63,00	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4420	8,57	8,03			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3030	8,57	5,50			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6137	6,00	7,80			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00054348	300,00	0,16			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,13831566	5,00	0,69			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00611415	12,54	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,07	MATERIAL	33,79	CUSTO TOTAL	56,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	11,26	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI (26,2400 %)	14,71	70,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09861 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	m	1,0100					
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6500					
O 02477 /ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,0100					
O 02484 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,0100					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2400					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2400					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2400					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2400					

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 3"						UNID
01219/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
	Escala métrica de bambú	Un	0,0002828	10,22	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 3"					UNID
01219/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11246 /ORSE						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00369012	12,15	0,04	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00128352	64,80	0,08	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00032088	17,55	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000404	327,80	0,01	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000638	25,50	0,02	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002828	11,60	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001616	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00018612	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00006204	31,50	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00096264	13,50	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000808	40,80	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00012408	196,50	0,02	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,010908	100,00	1,09	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000058	36,33	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,56722	0,80	3,65	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000058	19,57	0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000406	22,80	0,01	
02331 /ORSE	Tubo pvc rígido roscavel d= 3"	m	1,0100	103,32	104,35	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000808	13,52	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,12273324	4,50	0,55	
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000202	10,80	0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000348	63,00	0,02	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001616	18,75	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000404	25,95	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00288792	13,00	0,04	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00128352	6,35	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000404	27,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00012408	36,90	0,00	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,3500	0,23	0,31	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000808	15,40	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0072198	4,90	0,04	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024066	187,55	0,45	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,16332792	14,00	2,29	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 3"							UNID
01219/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0072198	175,00	1,26			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000232	60,00	0,01			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000232	32,30	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4040	8,57	7,34			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6204	6,00	7,89			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5800	8,57	10,53			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,16332792	5,00	0,82			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072198	12,54	0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00064176	300,00	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,15	MATERIAL	114,28	CUSTO TOTAL	141,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	13,61	SERV. TERCEIRO	1,10	BDI (26,2400 %)	37,04	178,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,3500					
M 02331 /ORSE	Tubo pvc rígido roscavel d= 3"	m	1,0100					
O 02485 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 2 1/2" a 4"	m	1,0100					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5800					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5800					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5800					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5800					

CÓDIGO	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID
95251/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4042	0,07	0,03			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4042	1,14	0,46			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4042	0,78	0,32			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/4'' - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID	
95251/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4042	0,32	0,13			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4042	4,66	1,88			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4042	1,01	0,41			
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0168	11,43	0,19			
11750 /SINAPI	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 1 1/4 " (ref 1552-b)	un	1,0000	115,95	115,95			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,20591362	8,57	3,74			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,20591362	6,10	2,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,38	MATERIAL	119,38	CUSTO TOTAL	125,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	33,00	158,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)						un	0,0168
M 11750 /SINAPI	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 1 1/4 " (ref 1552-b)						un	1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,2021
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,2021

CÓDIGO	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID
99621/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4042	1,14	0,46		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4042	1,01	0,41		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4042	0,07	0,03		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4042	0,32	0,13		
10411 /SINAPI	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 1 1/4", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremida des com rosca	un	1,0000	229,76	229,76		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4042	0,78	0,32		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4042	4,66	1,88		
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0168	11,43	0,19		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID	
99621/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,20591362	6,10	2,66			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,20591362	8,57	3,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,38	MATERIAL	233,19	CUSTO TOTAL	239,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	62,86	302,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un					0,0168	
M 10411 /SINAPI	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 1 1/4", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	un					1,0000	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h					0,2021	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h					0,2021	

CÓDIGO	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 75 mm (3")						UNID
01480/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,183425	4,50	0,83		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00184	6,35	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000345	18,58	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000115	31,50	0,00		
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	3,2000	0,23	0,74		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00345	187,55	0,65		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,23414	14,00	3,28		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00046	32,30	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00023	36,90	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00529	12,15	0,06		
10406 /SINAPI	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 3", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	un	1,0000	710,55	710,55		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00023	196,50	0,05		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00046	60,00	0,03		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00069	63,00	0,04		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000805	22,80	0,02		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 75 mm (3")	UNID
01480/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001265	25,50	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00184	64,80	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00046	17,55	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00414	13,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01035	4,90	0,05
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000115	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000115	36,33	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00138	13,50	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01035	175,00	1,81
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,1500	8,57	20,89
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1500	6,00	14,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01035	12,54	0,13
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00092	300,00	0,28
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,23414	5,00	1,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,76	MATERIAL	718,38	CUSTO TOTAL	755,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	18,75	SERV. TERCEIRO	1,58	BDI (26,2400 %)	198,24	953,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	3,2000
M 10406 /SINAPI	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 3", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,1500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,1500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1500

CÓDIGO	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	UNID
88485/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014							UNID
88485/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0888	0,07	0,01			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0222	1,25	0,03			
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0666	1,68	0,11			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0222	0,59	0,01			
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0666	1,68	0,11			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0888	0,78	0,07			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0888	1,14	0,10			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0888	4,66	0,41			
06085 /SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1666	7,67	1,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,02269395	6,00	0,29			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,06763163	8,57	1,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,51	MATERIAL	2,12	CUSTO TOTAL	3,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,95	4,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 06085 /SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1666					
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,0666					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0222					

CÓDIGO	Arandela de uso externo em tubo de aço zincado e pintado, com difusor em vidro leitoso brilhante, da XOULUX, ref. B-706/1 ou simil ar, inclusive lâmpada mista de 160w							UNID
07885/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,15	0,06			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,55	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58			
03755 /SINAPI	Lampada de luz mista 160 w, base e27 (220 v)	un	1,0000	28,99	28,99			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	187,55	0,56			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Arandela de uso externo em tubo de aço zincado e pintado, com difusor em vidro leitoso brilhante, da XOULUX, ref. B-706/1 ou simil ar, inclusive lâmpada mista de 160w						UNID	
07885/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	64,80	0,10			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	196,50	0,04			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	141,00	0,03			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01			
07773 /ORSE	Arandela de uso externo em tubo de aço zincado e pintado, com difusor em vidro leitoso brilhante, da X OULUX, ref. B-706/1 ou similar	un	1,0000	170,68	170,68			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	8,57	18,16			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,57	MATERIAL	205,78	CUSTO TOTAL	238,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	16,31	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (26,2400 %)	62,46	300,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07773 /ORSE	Arandela de uso externo em tubo de aço zincado e pintado, com difusor em vidro leitoso brilhante, da XOULUX, ref. B-706	un	1,0000					
M 03755 /SINAPI	Lâmpada de luz mista 160 w, base e27 (220 v)	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Arandela de uso externo em tubo de aço zincado e pintado, com difusor em vidro leitoso brilhante, da XOULUX, ref. B-706/1 ou simil	UNID
07885/ORSE	ar, inclusive lâmpada mista de 160w	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Assentamento de macro medidor, diam. = 50mm	UNID
06058/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06645504	14,00	0,93
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002176	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0029376	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00117504	13,00	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00039168	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00013056	17,55	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00052224	64,80	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00150144	12,15	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00002176	36,33	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00008704	196,50	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00015232	22,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05518336	4,50	0,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00052224	6,35	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	31,50	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00008704	60,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00013056	63,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0029376	175,00	0,51
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00023936	25,50	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009792	187,55	0,18
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00008704	32,30	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	6,00	5,53
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0725	8,60	1,32
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,2176	8,57	3,95
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029376	12,54	0,04

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de macro medidor, diam. = 50mm						UNID
06058/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06645504	5,00	0,33		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00026112	300,00	0,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,09	MATERIAL	2,01	CUSTO TOTAL	13,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,45	BDI (26,2400 %)	3,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					0,4352
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h					0,2176
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h					0,0725
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h					0,2176
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h					0,4352

CÓDIGO	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 01 ou 02 bolsas diam. = 75 ou 100 mm						UNID
06348/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00008	64,80	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	31,50	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	17,55	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,50	0,04		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,35	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	187,55	0,03		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	18,58	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90	0,00		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000005	36,33	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	175,00	0,08		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00003	63,00	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 01 ou 02 bolsas diam. = 75 ou 100 mm							UNID
06348/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000035	22,80	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000055	25,50	0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000005	19,57	0,00			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000002	32,30	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000018	13,00	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000002	60,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000001	196,50	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000023	12,15	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0500	6,00	0,64			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0500	8,57	0,91			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000004	300,00	0,01			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000045	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,73	MATERIAL	0,30	CUSTO TOTAL	1,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,82	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (26,2400 %)	0,50	2,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0500					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0500					

CÓDIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 100 mm							UNID
05282/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002208	36,90	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00000551	36,33	0,00			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 100 mm						UNID	
05282/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001104	31,50	0,00			
04229 /SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0130	46,98	0,61			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00002208	196,50	0,00			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00002204	32,30	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003312	18,58	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000993	13,50	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000331	17,55	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001324	64,80	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00074475	4,90	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00006061	25,50	0,00			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00003857	22,80	0,00			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00003306	63,00	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00002204	60,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00074475	175,00	0,13			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,01399218	4,50	0,06			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	,00000551	19,57	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001324	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00024825	187,55	0,05			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002979	13,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0168479	14,00	0,24			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00038065	12,15	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1104	6,00	1,40			
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0184	8,60	0,34			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0551	8,57	1,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0168479	5,00	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000662	300,00	0,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00074475	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,29	MATERIAL	1,10	CUSTO TOTAL	3,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,45	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI ( 26,2400 %)	1,04	4,99

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 100 mm			UNID
05282/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 04229 /SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0130	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1104	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0551	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1104	
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0184	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0551	

CÓDIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 200 mm			UNID	
05284/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02497 /ORSE	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	h	0,2795	1,36	0,38
MATERIAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00011182	196,50	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001118	32,30	0,00
04229 /SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0209	46,98	0,98
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00016772	17,55	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00192878	12,15	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00067088	64,80	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00050316	13,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0037737	175,00	0,66
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00067088	6,35	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0037737	4,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,07089061	4,50	0,32
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016773	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005591	31,50	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00002795	36,33	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002795	19,57	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001118	60,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00150948	13,00	0,02

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 200 mm							UNID
05284/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00011182	36,90	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030745	25,50	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019565	22,80	0,00			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001677	63,00	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012579	187,55	0,24			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08536948	14,00	1,20			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5591	6,00	7,11			
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0932	8,60	1,70			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2795	8,57	5,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,08536948	5,00	0,43			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037737	12,54	0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00033544	300,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,55	MATERIAL	3,56	CUSTO TOTAL	18,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,38	ENC. ( 111,9300%)	7,34	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI (26,2400 %)	4,83	23,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 02497 /ORSE	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	h	0,2795					
M 04229 /SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0209					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5591					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2795					
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0932					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5591					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2795					

CÓDIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 200 mm							UNID
05245/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 200 mm			UNID	
05245/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02491 /ORSE	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	h	0,1652	7,56	1,25
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	0,0551	100,90	5,56
MATERIAL					
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00006608	32,30	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00113988	12,15	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00029736	13,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00039648	64,80	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00006608	196,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00039648	6,35	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,05045208	14,00	0,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007434	187,55	0,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,04189472	4,50	0,19
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00009912	63,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00009912	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003304	31,50	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00006608	60,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00009912	17,55	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00089208	13,00	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00001652	36,33	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00011564	22,80	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00018172	25,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00006608	36,90	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	,00001652	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022302	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022302	175,00	0,39
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3304	6,00	4,20
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0551	8,60	1,00
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1652	8,57	3,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00019824	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022302	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,05045208	5,00	0,25

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 200 mm						UNID	
05245/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	1,51	CUSTO TOTAL	16,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	6,81	ENC. ( 111,9300%)	4,33	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (26,2400 %)	4,42	21,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
E 02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp					h	0,0551	
E 02491 /ORSE	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação					h	0,1652	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3304	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,1652	
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO					h	0,0551	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1652	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,3304	

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 100mm						UNID
02661/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,0001376	64,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada			un	0,0000276	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0000344	17,55	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0003956	12,15	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0003096	13,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular			un	0,000774	4,90	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm			un	0,0000034	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"			un	0,0000034	36,33	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"			un	0,0000374	25,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,0000414	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,0000138	31,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0001032	13,50	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"			un	0,0000238	22,80	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"			un	0,0000204	63,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"			un	0,0000136	60,00	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 100mm	UNID
02661/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000136	32,30	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000774	175,00	0,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000276	196,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0175096	14,00	0,25
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000258	187,55	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001376	6,35	0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0080	62,70	0,50
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0152094	4,50	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1380	6,00	1,75
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0340	8,60	0,62
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0340	8,57	0,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000774	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0175096	5,00	0,09
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000688	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	1,03	CUSTO TOTAL	4,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,58	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (26,2400 %)	1,09
							5,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0080
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1380
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0340
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0340
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1380
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0340

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 150mm	UNID
06342/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 150mm						UNID
06342/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90	0,00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000004	19,57	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036	13,00	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00009	4,90	0,00		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000004	36,33	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00009	175,00	0,16		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000044	25,50	0,00		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000028	22,80	0,00		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000024	63,00	0,00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000016	60,00	0,00		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000016	32,30	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000032	196,50	0,01		
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0130	62,70	0,82		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,15	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,55	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00003	187,55	0,06		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	64,80	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017672	4,50	0,08		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	31,50	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0400	8,57	0,73		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1600	6,00	2,03		
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0400	8,60	0,73		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00009	12,54	0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,64	MATERIAL	1,44	CUSTO TOTAL	5,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,85	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI ( 26,2400 %)	1,33
							6,39

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 150mm	UNID	
06342/ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0130
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1600
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1600
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0400

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 200mm	UNID			
06343/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0191856	4,50	0,09
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000301	22,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009765	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003906	13,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000348	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0000473	25,50	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000043	19,57	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000258	63,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000172	60,00	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000172	32,30	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000348	196,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004991	12,15	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranc com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001736	64,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000522	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0220906	14,00	0,31
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003255	187,55	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001736	6,35	0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0210	62,70	1,32
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000043	36,33	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 200mm						UNID	
06343/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000174	31,50	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001302	13,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009765	175,00	0,17			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0000434	17,55	0,00			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0430	8,57	0,78			
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0430	8,60	0,78			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1740	6,00	2,21			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0220906	5,00	0,11			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000868	300,00	0,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009765	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,78	MATERIAL	1,99	CUSTO TOTAL	5,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,99	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (26,2400 %)	1,55	7,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0210					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1740					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0430					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0430					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1740					
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0430					

CÓDIGO	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn lmpa, diam.= 200 mm						UNID
05302/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp)	h	0,0167	100,90	1,69		
12892 /SINAPI	MATERIAL Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	12,15	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn lmpa, diam.= 200 mm						UNID	
05302/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00003	63,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	13,00	0,00			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00002	32,30	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	196,50	0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000005	19,57	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00002	60,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000055	25,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	175,00	0,12			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000005	36,33	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,35	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	13,50	0,00			
04229 /SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0067	46,98	0,31			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	17,55	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01268	4,50	0,06			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00	0,21			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012	64,80	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000035	22,80	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,000225	187,55	0,04			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27			
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0167	8,60	0,30			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0500	8,57	0,91			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	5,00	0,08			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	0,75	CUSTO TOTAL	5,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,69	ENC. ( 111,9300%)	1,31	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI ( 26,2400 %)	1,32	6,35

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn lmpa, diam.= 200 mm	UNID	
05302/ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	0,0167
M 04229 /SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0067
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0500
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0167
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0500

CÓDIGO	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 200 mm	UNID			
05234/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02491 /ORSE	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	h	0,1570	7,56	1,19
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	0,0523	100,90	5,28
MATERIAL					
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000157	36,33	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0021195	175,00	0,37
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000157	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0021195	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008478	13,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000628	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000314	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000942	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0398152	4,50	0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003768	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007065	187,55	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0479478	14,00	0,67
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000628	32,30	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000942	17,55	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 200 mm							UNID
05234/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003768	64,80	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010833	12,15	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000628	196,50	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002826	13,50	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000628	60,00	0,00			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000942	63,00	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001099	22,80	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001727	25,50	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0523	8,60	0,95			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1570	8,57	2,85			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3140	6,00	3,99			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0479478	5,00	0,24			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0021195	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001884	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,68	MATERIAL	1,42	CUSTO TOTAL	16,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,47	ENC. ( 111,9300%)	4,11	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI (26,2400 %)	4,20	20,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	0,0523					
E 02491 /ORSE	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	h	0,1570					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3140					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1570					
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0523					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1570					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3140					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 6mm2						UNID	
11569/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00225	64,80	0,15			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,55	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluído conector	un	3,0000	29,60	88,80			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00015	37,00	0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0003	141,00	0,04			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	47,69	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,15	0,08			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	187,55	0,84			
03866 /ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 6mm2 - 0,6/1kv / 70°	m	6,0000	5,27	31,62			
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	3,0000	5,00	15,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0003	196,50	0,06			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,5000	8,57	27,24			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,5000	6,00	19,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,86	MATERIAL	144,55	CUSTO TOTAL	192,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	24,45	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI ( 26,2400 %)	50,62	243,54

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 6mm2	UNID	
11569/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	3,0000
M 01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	3,0000
M 03866 /ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 6mm2 - 0,6/1kv / 70°	m	6,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.03	PROD. EQUIPE	UNID						
02523/ORSE		75,00	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0133	155,73	0,0000	12,87	2,07
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	150,88	0,0133	293,75	0,0000	65,43	3,91
02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 h p)	h	0,0000	77,70	0,0093	196,97	0,0040	45,94	2,02
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001602	13,50	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000801	18,58	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006141	12,15	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00002136	64,80	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000534	17,55	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00012015	175,00	0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00004806	13,00	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00012015	4,90	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000267	31,50	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000534	36,90	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00000534	196,50	0,00				
/	Vale transporte	un	,00251247	4,50	0,01				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.03						PROD. EQUIPE	UNID
02523/ORSE							75,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE								
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	100,00	120,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00271806	14,00	0,04			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00004005	187,55	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,93%)	pr	,00002136	6,35	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,02666667	6,00	0,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001068	300,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00012015	12,54	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00271806	5,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	120,08	CUSTO TOTAL	128,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	8,00	ENC. ( 111,9300%)	0,18	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (26,2400 %)	33,70	162,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
E 02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
E 02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	1,0000	0,70	0,30			
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0267					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,20m						UNID
02805/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00019569	246,00	0,05		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00019569	518,00	0,10		
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	22,8000	9,77	222,76		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,20m	UNID			
02805/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00039139	26,89	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00038499	22,47	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00696134	18,75	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,08147992	13,00	1,06
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00039139	39,04	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00174033	27,50	0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00174033	25,95	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00348067	15,40	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00479626	36,90	0,18
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,01218235	11,60	0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,20369988	4,90	1,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00038499	36,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,03601759	6,35	0,23
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	717,6000	0,50	358,80
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,6487027	4,50	16,42
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00870168	10,80	0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00479626	196,50	0,94
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,17913308	101,30	119,45
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,029646	100,00	2,96
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	99,35016	1,00	99,35
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	272,14605	0,80	217,72
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,02025	8,02	0,16
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,01218235	10,22	0,12
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,3240	6,07	1,97
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00348067	13,52	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,06789996	187,55	12,73
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5400	8,49	4,58
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00174033	327,80	0,57
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,60814392	14,00	64,51
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,117249	134,66	15,79
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,4560	25,40	11,58
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	9,1200	0,35	3,19
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, co	un	9,1200	0,22	2,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,20m						UNID	
02805/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
	brimento 20 mm							
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,02715996	13,50	0,37			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00905331	17,55	0,16			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,03601759	64,80	2,33			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,10411324	12,15	1,27			
06189 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,9855	28,46	28,05			
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4050	20,60	8,34			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00696134	18,80	0,13			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,20369988	175,00	35,65			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00719439	18,58	0,13			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00239813	31,50	0,08			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00348067	40,80	0,14			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,351747	135,37	47,62			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00019569	29,90	0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00039139	15,15	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,95696	8,57	35,54			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,92498	8,57	34,96			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	17,40336	8,57	316,09			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	23,98134	6,00	304,94			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01810663	300,00	5,43			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,20369988	12,54	2,55			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,60814392	5,00	23,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	326,31	MATERIAL	1.282,98	CUSTO TOTAL	2.005,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC. ( 111,9300%)	365,22	SERV. TERCEIRO	31,02	BDI (26,2400 %)	526,29	2.531,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
	O 00083 /ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos				m2	1,3500	
	O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado				m3	0,1050	
	O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado				m3	0,4560	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,20m	UNID
02805/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 22,8000
O 00157 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2 5,5200
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2 5,4900
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 5,4900

CÓDIGO	Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm	UNID			
05958/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00017953	518,00	0,09
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00017953	246,00	0,04
MATERIAL					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00133184	327,80	0,44
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00532737	18,75	0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00536715	196,50	1,05
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,03456	8,02	0,28
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,18646	0,80	118,55
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	59,23736	1,00	59,24
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,12474	100,00	12,47
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,53157568	101,30	53,85
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,881792	6,07	11,42
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00266368	13,52	0,04
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	13,8240	9,77	135,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,38886669	14,00	61,44
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,404352	39,26	15,87
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,06466894	187,55	12,13
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,120256	8,49	18,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,03431051	6,35	0,22
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00862247	17,55	0,15
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,27648	25,40	7,02
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,2592	25,40	6,58
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	5,5296	0,35	1,94

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm	UNID			
05958/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	fundo de vigas				
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	5,5296	0,22	1,22
	brimento 20 mm				
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	0,1728	435,00	75,17
	servico de bombeamento (nbr 8953)				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,02586754	13,50	0,35
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,090288	135,37	12,22
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,03431051	64,80	2,22
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,09915901	12,15	1,20
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br	m	0,210816	19,50	4,11
	uta				
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1728	19,70	3,40
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0432	19,33	0,84
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,030096	134,66	4,05
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc	m3	0,1728	44,72	7,73
	amento				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00536715	36,90	0,20
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00035906	26,89	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00023258	22,47	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00023258	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,19400685	4,90	0,95
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,07760269	13,00	1,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00035906	15,15	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00266368	15,40	0,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00133184	25,95	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00133184	27,50	0,04
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00035906	39,04	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0093229	11,60	0,11
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0093229	10,22	0,10
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	535,6000	0,50	267,80
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00017953	29,90	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00665922	10,80	0,07
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00532737	18,80	0,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00805074	18,58	0,15
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00268357	31,50	0,08

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm						UNID	
05958/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05662 /ORSE	Tampão de ferro fundido para caixa de registro td-5	un	1,0000	173,00	173,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00266368	40,80	0,11			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,58975566	4,50	16,15			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,19400685	175,00	33,95			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	26,835856	6,00	341,24			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,162944	8,57	21,12			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	13,318448	8,57	241,90			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,795392	8,57	32,61			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,19400685	12,54	2,43			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01724499	300,00	5,17			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,38886669	5,00	21,94			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	300,52	MATERIAL	1.122,31	CUSTO TOTAL	1.788,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC. ( 111,9300%)	336,35	SERV. TERCEIRO	29,54	BDI (26,2400 %)	469,39	2.258,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 05662 /ORSE	Tampão de ferro fundido para caixa de registro td-5						un	1,0000
O 00026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho						m3	1,7568
O 00076 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação						m3	0,6344
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,1440
O 00157 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia						m2	4,1200
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	2,3912
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						m2	4,6200
O 03317 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)						m2	4,6200
O 06456 /ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res						m3	0,1728

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto para proteção de macro medidores, dim. int. = 0,60 x 0,90 x 0,40	UNID			
05964/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00023721	518,00	0,12
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00023721	246,00	0,06
MATERIAL					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00005924	10,22	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01030931	6,35	0,07
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00047442	15,15	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00023721	29,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0593244	175,00	10,38
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001692	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00091793	31,50	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00275382	18,58	0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00003385	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00004231	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,12563184	4,50	5,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00047442	26,89	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,884677	8,49	24,49
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01977478	187,55	3,71
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,550134	39,26	21,60
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,34205025	14,00	18,79
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0491359	134,66	6,62
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1474077	135,37	19,95
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,560239	6,07	15,54
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00183588	196,50	0,36
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,04702	8,02	0,38
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	68,8843	0,80	55,11
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00047442	39,04	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,03032135	12,15	0,37
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01030931	64,80	0,67
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026366	17,55	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079099	13,50	0,11
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	7,5232	0,22	1,66
	brimento 20 mm				
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	7,5232	0,35	2,63
	fundo de vigas				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto para proteção de macro medidores, dim. int. = 0,60 x 0,90 x 0,40						UNID	
05964/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,35265	25,40	8,96			
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,37616	25,40	9,55			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00005924	11,60	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00030938	22,47	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000846	27,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000846	25,95	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00001692	15,40	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00183588	36,90	0,07			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02372975	13,00	0,31			
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,2351	19,70	4,63			
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,058775	19,33	1,14			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0593244	4,90	0,29			
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00030938	36,90	0,01			
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br uta	m	0,286822	19,50	5,59			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000846	327,80	0,00			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,2146463	101,30	21,74			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001692	13,52	0,00			
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	18,8080	9,77	183,75			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	,00003385	18,75	0,00			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,372159	8,57	43,08			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	9,179452	6,00	116,72			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,546958	8,57	28,10			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,084636	8,57	1,54			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0593244	12,54	0,74			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,34205025	5,00	6,71			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00527324	300,00	1,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	89,40	MATERIAL	423,74	CUSTO TOTAL	622,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC. ( 111,9300%)	100,04	SERV. TERCEIRO	9,03	BDI (26,2400 %)	163,32	785,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto para proteção de macro medidores, dim. int. = 0,60 x 0,90 x 0,40	UNID
05964/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3 0,4511
O 00076 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3 0,2262
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,6774
O 06457 /ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resina	m3 0,2351

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisado 08/2015	UNID			
03311/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	64,80	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	17,55	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	13,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	12,15	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	175,00	0,17
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80	1,81
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000024	196,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisado 08/2015						UNID	
03311/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00			
00135 /ORSE	Adesivo branco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	kg	0,3000	24,39	7,32			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	187,55	0,06			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	6,00	1,53			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57	1,82			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	10,32	CUSTO TOTAL	13,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,77	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (26,2400 %)	3,63	17,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01904 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0	m3	0,0050					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID
00026/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID
00026/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	196,50	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	16,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	6,72	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	4,34	20,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	

CÓDIGO	Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação							UNID
04713/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04306 /ORSE	Concertina Ripper 450mm ou similar (barreira física efetiva)	m	1,0000	32,00	32,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	32,00	CUSTO TOTAL	32,00	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 233			RptRelacaoComposicoesEmprForm	



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

**IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive inst							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	8,40	40,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04306 /ORSE	Concertina Ripper 450mm ou similar (barreira física efetiva)							m	1,0000

CÓDIGO	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm						UNID
01545/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	36,33	0,00		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	32,30	0,00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	60,00	0,01		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	63,00	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000368	64,80	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	12,15	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50	0,17		
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800	68,86	5,51		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	6,35	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	187,55	0,13		
00805 /ORSE	Curva 45 longa pvc sanitario d= 100mm	un	1,0000	37,89	37,89		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00	0,66		
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	71,51	3,58		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	175,00	0,36		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	31,50	0,00		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	22,80	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	13,00	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,90	0,01		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	17,55	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	13,50	0,00		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	25,50	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000046	196,50	0,01		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm						UNID	
01545/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	8,57	4,18			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	6,00	2,92			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828	5,00	0,23			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,35	MATERIAL	48,39	CUSTO TOTAL	55,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	3,75	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI (26,2400 %)	14,64	70,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500					
M 00805 /ORSE	Curva 45 longa pvc sanitario d= 100mm	un	1,0000					
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2300					

CÓDIGO	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm						UNID
01548/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	13,00	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,90	0,01		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	60,00	0,01		
01970 /SINAPI	Curva pvc longa 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	59,33	59,33		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	32,30	0,00		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	63,00	0,01		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	36,33	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm						UNID	
01548/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	175,00	0,36			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	25,50	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de maõ de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000046	196,50	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00	0,66			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000069	187,55	0,13			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	6,35	0,00			
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800	68,86	5,51			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50	0,17			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	22,80	0,00			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	71,51	3,58			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	13,50	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	17,55	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	64,80	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	12,15	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	8,57	4,18			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	6,00	2,92			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828	5,00	0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,35	MATERIAL	69,83	CUSTO TOTAL	77,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	3,75	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI ( 26,2400 %)	20,27	97,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0500
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0800
M 01970 /SINAPI	Curva pvc longa 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2300

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	UNID
01548/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,2300
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,2300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2300

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	UNID			
10963/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00025	196,50	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000875	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000875	11,60	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000025	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00005	18,75	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031625	12,15	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	64,80	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000275	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000825	13,50	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000125	31,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,139975	14,00	1,96
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020625	187,55	0,39
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1258	4,50	0,57
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000625	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00005	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000375	18,58	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000125	27,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000025	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0061875	175,00	1,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0061875	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002475	13,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00025	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000025	15,40	0,00
	Prumo de face	un	0,0000125	25,95	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento						UNID	
10963/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 /ORSE								
11247 /ORSE	Serra mármore MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0000125	327,80	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2500	6,00	15,89			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1250	8,57	2,27			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,139975	5,00	0,70			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00055	300,00	0,17			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061875	12,54	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,57	MATERIAL	4,26	CUSTO TOTAL	23,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	9,59	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI (26,2400 %)	6,13	29,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2500					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1250					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1250					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2500					

CÓDIGO	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto ondulada						UNID
00010/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	518,00	0,01		
MATERIAL							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	13,00	0,01		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,90	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto ondulada							UNID
00010/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	175,00	0,35			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	39,04	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000044	196,50	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,15	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00033	64,80	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	17,55	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	187,55	0,12			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,044792	14,00	0,63			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	6,00	2,80			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2200	8,57	4,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	1,32	CUSTO TOTAL	8,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. ( 111,9300%)	3,59	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (26,2400 %)	2,21	10,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2200
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,2200
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,2200
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2200

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01					UNID
00016/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000013	27,50	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	17,55	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	175,00	1,13	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000026	40,80	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001144	64,80	0,07	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	12,15	0,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000026	196,50	0,05	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	13,50	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000052	18,80	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000091	10,22	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	13,00	0,03	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000052	18,75	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000026	13,52	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	14,00	2,04	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000013	327,80	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	31,50	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000091	11,60	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000026	15,40	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000013	25,95	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,90	0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145	187,55	0,40	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001144	6,35	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,50	0,59	
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000065	10,80	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	6,00	16,53	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300	8,57	2,36	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54	0,08	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00	0,17	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	5,00	0,73	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01						UNID	
00016/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,91	MATERIAL	4,43	CUSTO TOTAL	24,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	9,98	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI (26,2400 %)	6,38	30,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,3000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1300	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,1300	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,3000	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA						UNID
08306/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0009	187,55	0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,00048	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte			un	0,04785	4,50	0,22
03675 /ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.			un	1,0000	6,00	6,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,00009	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,00036	13,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara			un	0,00006	196,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,06108	14,00	0,86
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,00138	12,15	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro			un	0,00006	141,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular			un	0,0027	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm			un	0,00006	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica			un	0,0027	175,00	0,47
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,00003	31,50	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"			un	0,00003	37,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,00045	64,80	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento			un	0,00006	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada			un	0,00006	36,90	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA							UNID
08306/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00012	17,55	0,00			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57	5,45			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3000	6,00	3,81			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	7,81	CUSTO TOTAL	17,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	4,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (26,2400 %)	4,59	22,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03675 /ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					

CÓDIGO	Escada de Ferro Tipo Piscina com Guias - Rev. 01							UNID
06068/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	18,58	0,00			
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0004	117,44	0,05			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00256	64,80	0,17			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23224	4,50	1,05			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00256	6,35	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0048	187,55	0,90			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escada de Ferro Tipo Piscina com Guias - Rev. 01					UNID
06068/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00192	13,50	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00064	17,55	0,01	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,0000	9,77	29,31	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00736	12,15	0,09	
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2000	38,50	7,70	
04777 /SINAPI	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	15,0000	10,43	156,45	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00016	196,50	0,03	
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	387,83	0,23	
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	900,00	0,18	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,32576	14,00	4,56	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00	
11272 /ORSE	Alicate Climador ( cripador )	un	0,0002	94,01	0,02	
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	26,77	0,01	
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	26,25	0,02	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00	
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	212,95	0,09	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00576	13,00	0,07	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0144	4,90	0,07	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	31,50	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0144	175,00	2,52	
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	443,28	0,09	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00	
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	34,45	0,01	
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	362,00	0,14	
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	279,89	0,45	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escada de Ferro Tipo Piscina com Guias - Rev. 01						UNID	
06068/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02			
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	81,28	0,03			
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	18,26	0,01			
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	101,08	0,04			
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	56,87	0,02			
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0004	62,59	0,03			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8000	6,00	10,17			
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	2,0000	9,06	38,40			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00128	300,00	0,38			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0144	12,54	0,18			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,32576	5,00	1,63			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,35	MATERIAL	204,44	CUSTO TOTAL	262,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	29,49	SERV. TERCEIRO	2,19	BDI (26,2400 %)	68,87	331,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm						kg	3,0000
M 04777 /SINAPI	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"						kg	15,0000
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm						kg	0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,8000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,4000
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador						h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,8000
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)						h	2,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,4000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af_05/2020						UNID		
101169/SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00000634	6.240,00	0,04				
10646 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	,00000924	590.140,01	5,45				
MATERIAL									
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,007968	0,78	0,79				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,029605	5,31	0,16				
04385 /SINAPI	Paralelepipedo granitico ou basaltico, para pavimentacao, sem frete (variacao regional de pecas por m2 )	mil	0,0330	1.256,33	41,46				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,86748	0,80	7,89				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,007968	1,14	1,15				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,021828	100,00	2,18				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1140	101,30	11,55				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,007968	4,66	4,70				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,203768	0,01	0,00				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4021	1,25	0,50				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4021	0,84	0,34				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4021	0,59	0,24				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4021	1,17	0,47				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,007968	0,07	0,07				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,203768	0,82	0,17				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador	h	,13516847	11,24	3,22				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,41104672	6,00	5,23				
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	,40696943	8,57	7,39				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,07037637	7,78	1,16				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,02041958	0,79	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,98	MATERIAL	71,68	CUSTO TOTAL	94,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		5,46	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	24,70	118,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,1140	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af_05/2020			UNID
101169/SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 04385 /SINAPI	Paralelepipedo granitico ou basaltico, para pavimentacao, sem frete (variacao regional de pecas por m2)	mil		0,0330
O 05684 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	chp		0,0031
O 05685 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	chi		0,1309
O 88260 /SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h		0,4021
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h		0,4021
O 88628 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3		0,0204

CÓDIGO	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica a bolsa de ferro fundido junta elastica, diam. = 100mm			UNID				
05170/ORSE				un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00051 /SINAPI	Adaptador, pvc pba, a bolsa defofo, je, dn 100 / de 110 mm	un	1,0000	146,41	146,41			
05171 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	un	1,0000	1,19	1,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	147,60	CUSTO TOTAL	147,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	38,73	186,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 05171 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	un	1,0000					
M 00051 /SINAPI	Adaptador, pvc pba, a bolsa defofo, je, dn 100 / de 110 mm	un	1,0000					

CÓDIGO	Fornecimento de curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 200mm			UNID				
05483/ORSE				un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05175 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 200mm	un	2,0000	16,43	32,86			
05335 /ORSE	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 200mm	un	1,0000	670,06	670,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	702,92	CUSTO TOTAL	702,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	184,45	887,37

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 200mm	UNID	
05483/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05175 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 200mm	un	2,0000
M 05335 /ORSE	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 200mm	un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 200mm	UNID						
05612/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05388 /ORSE	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 200mm	un	1,0000	879,99	879,99			
05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	16,0000	12,91	206,56			
05199 /ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm	un	2,0000	23,94	47,88			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.134,43	CUSTO TOTAL	1.134,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	297,67	1.432,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 05199 /ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm	un	2,0000					
M 05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	16,0000					
M 05388 /ORSE	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 200mm	un	1,0000					

CÓDIGO	Fornecimento de luva de correr de pvc junta elástica, diam. = 100mm	UNID						
05202/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03826 /SINAPI	Luva de correr, pvc pba, je, dn 100 / de 110 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	1,0000	42,68	42,68			
05171 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	un	2,0000	1,19	2,38			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	45,06	CUSTO TOTAL	45,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	11,82	56,88

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de luva de correr de pvc junta elástica, diam. = 100mm	UNID	
05202/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05171 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	un	2,0000
M 03826 /SINAPI	Luva de correr, pvc pba, je, dn 100 / de 110 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de redução em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 x 80mm	UNID						
05658/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05196 /ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 80mm	un	1,0000	9,00	9,00			
05198 /ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 150mm	un	1,0000	19,43	19,43			
05244 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	un	8,0000	9,15	73,20			
05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	8,0000	12,91	103,28			
05559 /ORSE	Redução em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 80mm	un	1,0000	580,21	580,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	785,12	CUSTO TOTAL	785,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	206,02	991,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 05196 /ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 80mm	un	1,0000					
M 05198 /ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 150mm	un	1,0000					
M 05244 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	un	8,0000					
M 05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	8,0000					
M 05559 /ORSE	Redução em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 80mm	un	1,0000					

CÓDIGO	Fornecimento de redução, de ferro fundido, ponta / bolsa, junta elástica, diam. = 150 x 100mm	UNID			
05506/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05173 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 100mm	un	1,0000	9,30	9,30
05617 /ORSE	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je, d= 150 x 100mm	un	1,0000	384,18	384,18

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de redução, de ferro fundido, ponta / bolsa, junta elástica, diam. = 150 x 100mm						UNID	
05506/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	393,48	CUSTO TOTAL	393,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	103,25	496,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 05173 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 100mm						un	1,0000
M 05617 /ORSE	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je, d= 150 x 100mm						un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de redução, de ferro fundido, ponta / bolsa, junta elástica, diam. = 200 x 150mm						UNID			
05509/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
05620 /ORSE	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je, d= 200 x 150mm					un	1,0000	517,46	517,46	
05174 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 150mm					un	1,0000	13,09	13,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	530,55	CUSTO TOTAL	530,55		PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	139,22	669,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 05174 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 150mm						un	1,0000		
M 05620 /ORSE	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je, d= 200 x 150mm						un	1,0000		

CÓDIGO	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de ferro dúctil, cunha de borracha, cabeçote, pn 16, tip o "euro 25", diam. = 200mm						UNID			
05983/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
05638 /ORSE	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d = 200mm					un	1,0000	1.994,98	1.994,98	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.994,98	CUSTO TOTAL	1.994,98		PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	523,48	2.518,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de ferro dúctil, cunha de borracha, cabeçote, pn 16, tip	UNID
05983/ORSE	o "euro 25", diam. = 200mm	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 05638 /ORSE	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 200mm	un 1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 2	UNID						
05994/ORSE	4", diam. = 100mm	un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05631 /ORSE	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabeçote, pn 10, tipo euro 24, d= 100 mm	un	1,0000	623,71	623,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	623,71	CUSTO TOTAL	623,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	163,66	787,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 05631 /ORSE	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabeçote, pn 10, tipo euro 24, d= 100mm	un	1,0000					

CÓDIGO	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com flanges, cunha de borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo "euro 23"	UNID						
05998/ORSE	, diam. = 200mm	un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	16,0000	12,91	206,56			
05647 /ORSE	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo euro 23, d= 200 mm	un	1,0000	1.984,45	1.984,45			
05199 /ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm	un	2,0000	23,94	47,88			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.238,89	CUSTO TOTAL	2.238,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	587,48	2.826,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 05199 /ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm	un	2,0000					
M 05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	16,0000					
M 05647 /ORSE	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo euro 23, d= 200mm	un	1,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 200 x 200mm						UNID
05528/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
05175 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 200mm	un	3,0000	16,43	49,29		
05709 /ORSE	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 200 x 200mm	un	1,0000	907,02	907,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	956,31	CUSTO TOTAL	956,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	250,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 05175 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 200mm	un	3,0000				
M 05709 /ORSE	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 200 x 200mm	un	1,0000				

CÓDIGO	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10, diam. = 200 x 200mm						UNID
05687/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	24,0000	12,91	309,84		
05199 /ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm	un	3,0000	23,94	71,82		
05729 /ORSE	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 200 x 200mm	un	1,0000	1.209,20	1.209,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.590,86	CUSTO TOTAL	1.590,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	417,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 05199 /ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm	un	3,0000				
M 05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	24,0000				
M 05729 /ORSE	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 200 x 200mm	un	1,0000				

CÓDIGO	Fornecimento de toco em ferro fundido com aba de vedação e flanges pn 25, diam. = 200mm						UNID
05891/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de toco em ferro fundido com aba de vedação e flanges pn 25, diam. = 200mm						UNID	
05891/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05192 /ORSE	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 25, d= 200mm	un	2,0000	36,16	72,32			
05246 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 24 x 100mm	un	24,0000	20,24	485,76			
05798 /ORSE	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 25, d= 200mm	un	1,0000	2.418,98	2.418,98			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.977,06	CUSTO TOTAL	2.977,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	781,18	3.758,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 05192 /ORSE	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 25, d= 200mm						un	2,0000
M 05246 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 24 x 100mm						un	24,0000
M 05798 /ORSE	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 25, d= 200mm						un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10, comp. = 0,50m, diam. = 200mm						UNID	
05710/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05199 /ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm	un	2,0000	23,94	47,88			
05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	16,0000	12,91	206,56			
05768 /ORSE	Toco em fofo c/ flanges pn 10, comp. = 0,50m, d= 200mm	un	1,0000	965,53	965,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.219,97	CUSTO TOTAL	1.219,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	320,12	1.540,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 05199 /ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm						un	2,0000
M 05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm						un	16,0000
M 05768 /ORSE	Toco em fofo c/ flanges pn 10, comp. = 0,50m, d= 200mm						un	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27**IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. = 200mm						UNID	
05420/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05862 /ORSE	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 200MM	M	1,0000	689,81	689,81			
05175 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 200mm	un	0,1667	16,43	2,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	692,55	CUSTO TOTAL	692,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	181,73	874,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 05175 /ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 200mm						un	0,1667
M 05862 /ORSE	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 200MM						M	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 200mm						UNID	
05405/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
09829 /SINAPI	Tubo pvc defofo, jei, 1 mpa, dn 200 mm, para rede de agua (nbr 7665)	m	1,0300	175,20	180,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	180,46	CUSTO TOTAL	180,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	47,35	227,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09829 /SINAPI	Tubo pvc defofo, jei, 1 mpa, dn 200 mm, para rede de agua (nbr 7665)						m	1,0300

CÓDIGO	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar) - Rev. 02						UNID	
06334/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05885 /ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	1,0000	40,85	40,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	40,85	CUSTO TOTAL	40,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	10,72	51,57

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27**IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar) - Rev. 02			UNID
06334/ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 05885 /ORSE	Tubo pvc p/rede colet. esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)		m	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 150mm (Vinilfort - Tigre ou similar)			UNID				
06336/ORSE				m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
41936 /SINAPI	Tubo coletor de esgoto, pvc, jei, dn 150 mm (nbr 7362)		m	1,0000	80,13	80,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	80,13	CUSTO TOTAL	80,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	21,03	101,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD				
M 41936 /SINAPI	Tubo coletor de esgoto, pvc, jei, dn 150 mm (nbr 7362)		m	1,0000				

CÓDIGO	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 200mm (Vinilfort - Tigre ou similar)			UNID				
06337/ORSE				m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
41930 /SINAPI	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 200 mm (nbr 7362)		m	1,0000	136,08	136,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	136,08	CUSTO TOTAL	136,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	35,71	171,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD				
M 41930 /SINAPI	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 200 mm (nbr 7362)		m	1,0000				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 200mm, L=1,00m						UNID	
06539/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05199 /ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm	un	2,0000	23,94	47,88			
05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	16,0000	12,91	206,56			
05846 /ORSE	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=1,00M	UN	1,0000	3.159,85	3.159,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.414,29	CUSTO TOTAL	3.414,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	895,91	4.310,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 05199 /ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm						un	2,0000
M 05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm						un	16,0000
M 05846 /ORSE	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=1,00M						UN	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 200mm, L=2,00m						UNID	
06700/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05199 /ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm	un	2,0000	23,94	47,88			
06085 /ORSE	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=2,00M	UN	1,0000	4.219,79	4.219,79			
05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	16,0000	12,91	206,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4.474,23	CUSTO TOTAL	4.474,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1.174,04	5.648,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 05199 /ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm						un	2,0000
M 05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm						un	16,0000
M 06085 /ORSE	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=2,00M						UN	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 200mm, L=5,80m						UNID	
06708/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05199 /ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm	un	2,0000	23,94	47,88			
06093 /ORSE	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=5,80M	UN	1,0000	8.068,17	8.068,17			
05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	16,0000	12,91	206,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8.322,61	CUSTO TOTAL	8.322,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2.183,85	10.506,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 05199 /ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm						un	2,0000
M 05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm						un	16,0000
M 06093 /ORSE	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=5,80M						UN	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 200mm, L=1,00m						UNID	
06550/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05876 /ORSE	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=1,00M	UN	1,0000	2.255,37	2.255,37			
05199 /ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm	un	1,0000	23,94	23,94			
05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	8,0000	12,91	103,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.382,59	CUSTO TOTAL	2.382,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	625,19	3.007,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 05199 /ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm						un	1,0000
M 05245 /ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm						un	8,0000
M 05876 /ORSE	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=1,00M						UN	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de concreto armado, fck = 15mpa em bloco de ancoragem			UNID	
06063/ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000816	518,00	0,42
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000816	246,00	0,20
MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,066456	13,00	0,86
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,007384	17,55	0,13
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,001632	15,15	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,001632	26,89	0,04
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001316	22,47	0,03
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	4,3800	28,46	124,65
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,084916	12,15	1,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,02872	64,80	1,86
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000816	29,90	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,4000	8,49	20,38
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,05538	187,55	10,39
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,758456	14,00	52,62
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,77	781,60
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1,8000	20,60	37,08
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,4400	6,07	8,74
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004364	196,50	0,86
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,02872	6,35	0,18
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0900	8,02	0,72
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,16614	175,00	29,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,040802	4,50	13,68
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006546	18,58	0,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002182	31,50	0,07
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de concreto armado, fck = 15mpa em bloco de ancoragem						UNID		
06063/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05				
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20				
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,022152	13,50	0,30				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49				
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	25,40	40,64				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,16614	4,90	0,81				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,004364	36,90	0,16				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,001632	39,04	0,06				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	8,57	119,51				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	21,8200	6,00	277,46				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	8,1600	8,57	148,21				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,16614	12,54	2,08				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,014768	300,00	4,43				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,758456	5,00	18,79				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	260,33	MATERIAL	1.584,33	CUSTO TOTAL	2.161,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,62	ENC. ( 111,9300%)	291,39	SERV. TERCEIRO	25,30	BDI (26,2400 %)	567,30	2.729,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 00083 /ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	m2	6,0000						
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	1,0000						
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	80,0000						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de concreto armado, fck = 15mpa em bloco de ancoragem	UNID
06063/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Guarda-corpo Metálico para Escada Marinheiro em aço CA-50 - Rev. 01	UNID
06069/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0144	4,90	0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00576	13,00	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00016	196,50	0,03
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	387,83	0,23
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	900,00	0,18
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	117,44	0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00256	64,80	0,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00064	17,55	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00192	13,50	0,03
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	279,89	0,45
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0144	175,00	2,52
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	362,00	0,14
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	18,58	0,00
04370 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	kg	15,0000	10,41	156,15
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	34,45	0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	212,95	0,09
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	18,26	0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	56,87	0,02
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0004	62,59	0,03
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	101,08	0,04

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guarda-corpo Metálico para Escada Marinheiro em aço CA-50 - Rev. 01						UNID
06069/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0002	94,01	0,02		
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	81,28	0,03		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,32576	14,00	4,56		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0048	187,55	0,90		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00256	6,35	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23224	4,50	1,05		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	443,28	0,09		
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2000	38,50	7,70		
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	36,90	0,01		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00736	12,15	0,09		
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	26,77	0,01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00		
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,0000	9,77	29,31		
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0006	26,25	0,02		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,27		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8000	6,00	10,17		
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	2,0000	9,06	38,40		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0144	12,54	0,18		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,32576	5,00	1,63		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00128	300,00	0,38		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	26,35	MATERIAL	204,14	CUSTO TOTAL	262,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	29,49	SERV. TERCEIRO	2,19	BDI ( 26,2400 %)	68,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm					kg	3,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guarda-corpo Metálico para Escada Marinheiro em aço CA-50 - Rev. 01	UNID
06069/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04370 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	kg 15,0000
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg 0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,8000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,4000
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h 2,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,8000
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h 2,0000

CÓDIGO	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3	UNID			
01968/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	18,75	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	13,00	0,16
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	15,40	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	27,50	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,60	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	10,22	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	18,80	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	187,55	1,97
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35	0,04
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	25,0000	3,31	82,75

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3	UNID
01968/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5726	4,50	2,58
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	10,80	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	196,50	0,16
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	40,80	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	175,00	5,51
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,50	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	17,55	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0056	64,80	0,36
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	12,15	0,20
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	327,80	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000	8,57	54,49
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	49,71	MATERIAL	721,22	CUSTO TOTAL	831,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	55,64	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (26,2400 %)	218,15	1.049,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	25,0000
O 01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto o proteção mecânica	UNID
10020/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica	UNID			
10020/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	12,15	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	17,55	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00096	64,80	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01
04015 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1000	87,35	96,09
00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5000	23,98	11,99
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00018	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00009	13,52	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000225	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,100005	4,50	0,45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	187,55	0,34
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	31,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	196,50	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000045	327,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00009	40,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00018	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	175,00	0,95
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	13,00	0,03
10452 /ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	kg	0,6000	10,87	6,52
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00009	15,40	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000315	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000315	10,22	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000045	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000045	25,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
10454 /ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	0,4500	6,10	5,82
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,4500	8,57	8,17

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica						UNID	
10020/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,41	MATERIAL	118,27	CUSTO TOTAL	136,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	9,39	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (26,2400 %)	35,92	172,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5000					
M 04015 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1000					
M 10452 /ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspenção aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	kg	0,6000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10576 /ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	h	0,4500					
O 10601 /ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	h	0,4500					
P 10454 /ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	0,4500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					
P 12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,4500					

CÓDIGO	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1/2" e 4 condutores de 6,0 mm2						UNID
00439/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29		
00940 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2	m	4,0000	5,07	20,28		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	37,00	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00002	141,00	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	187,55	0,06		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	13,00	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1/2" e 4 condutores de 6,0 mm2							UNID
00439/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00	0,16			
02680 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,0500	10,33	10,85			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00015	64,80	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,55	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	196,50	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,15	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	8,57	1,82			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,46	MATERIAL	31,73	CUSTO TOTAL	34,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,63	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (26,2400 %)	9,17	44,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00940 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2	m	4,0000					
M 02680 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,0500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	UNID					
01564/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000092	196,50	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000092	36,90	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,093656	14,00	1,31		
02036 /ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,1200	68,86	8,26		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00138	187,55	0,26		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000736	6,35	0,00		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000276	63,00	0,02		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000184	32,30	0,01		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000184	60,00	0,01		
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	71,51	5,36		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000322	22,80	0,01		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000506	25,50	0,01		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000046	19,57	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000184	17,55	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000138	18,58	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00414	4,90	0,02		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000046	36,33	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00414	175,00	0,72		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000046	31,50	0,00		
03670 /SINAPI	Junção simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, série normal para esgoto predial	un	1,0000	24,45	24,45		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001656	13,00	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07337	4,50	0,33		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000552	13,50	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000736	64,80	0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002116	12,15	0,03		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4600	6,00	5,85		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,4600	8,57	8,35		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00414	12,54	0,05		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000368	300,00	0,11		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,093656	5,00	0,47		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,70	MATERIAL	40,90	CUSTO TOTAL	55,73	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	7,50	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI (26,2400 %)	14,62	70,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0750
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,1200
M 03670 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4600
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,4600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,4600
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,4600

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm						UNID
06096/ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional			un	,00002667	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil			un	,00002667	518,00	0,01
MATERIAL							
09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)			m	6,0000	5,45	32,70
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua			l	0,0060	8,02	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara			un	0,0015337	196,50	0,30
07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial			un	1,0000	4,18	4,18
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)			kg	0,0075	19,33	0,15
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"			un	0,00056	32,30	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo			un	,00012216	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo			un	,00024432	18,75	0,00
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm			m2	0,0351	62,55	2,20
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta			m	0,1632	6,07	0,99
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta			m	0,0183	19,50	0,36
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"			un	0,00154	25,50	0,04
/	Tarracha para tubos PVC de 3/4"			un	0,00098	22,80	0,02

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UNID			
06096/ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 /ORSE					
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00084	63,00	0,05
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00056	60,00	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	39,04	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22	0,00
02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	7,35	14,70
02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,23	7,36
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluido servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	435,00	13,05
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	8,49	1,56
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	7,10	28,40
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,35	0,34
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0151791	187,55	2,85
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,88189471	4,50	3,97
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03015492	14,00	14,42
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	9,24	22,18
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003468	22,47	0,00
06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	11,91	11,91
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	25,40	1,14
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	25,40	1,22
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0300	44,72	1,34
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,8000	8,66	24,25
12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximade 3 m3/h, para agua potavel fria, relajoaria plana, classeb, horizontal (sem conexoes)	un	1,0000	98,97	98,97
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02327462	12,15	0,28
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00806885	64,80	0,52
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00202388	17,55	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00607164	13,50	0,08

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UNID			
06096/ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	19,70	0,59
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00076685	31,50	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00806885	6,35	0,05
05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	8,24	8,24
06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,86	0,86
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	40,80	0,01
01784 /ORSE	Plug pvc rígido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,54	0,54
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,94	9,88
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00014	36,33	0,01
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	76,99	76,99
05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,00	8,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0455373	175,00	7,97
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00230055	18,58	0,04
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	29,90	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00006108	327,80	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00014	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0455373	4,90	0,22
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01821492	13,00	0,24
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015337	36,90	0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	15,40	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003468	36,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005334	15,15	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2667	8,57	4,84
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6685	6,00	97,51
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,4000	8,57	25,43
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	8,57	11,09
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	8,57	3,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00404776	300,00	1,21

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm							UNID
06096/ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0455373	12,54	0,57			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03015492	5,00	5,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	67,02	MATERIAL	405,76	CUSTO TOTAL	554,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. ( 111,9300%)	75,00	SERV. TERCEIRO	6,93	BDI (26,2400 %)	145,56	700,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000					
M 01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000					
M 02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000					
M 02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000					
M 05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000					
M 05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000					
M 06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000					
M 07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000					
M 09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1	m	6,0000					
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0000					
M 12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximade 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classeb	un	1,0000					
M 06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000					
O 00026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,0210					
O 00076 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	1,3260					
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,3470					
O 06083 /ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza e desencrostamento químico/mecânico de concreto, c/ desincrostante Duratto ou similar- R1						UNID	
02334/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,50	0,21			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	187,55	0,14			
00813 /ORSE	Desencrostante Duratto ou similar - R1	l	0,0100	31,99	0,32			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	196,50	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	12,15	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	175,00	0,39			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	64,80	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,55	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	13,00	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	6,36			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,00	MATERIAL	1,85	CUSTO TOTAL	8,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	3,36	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (26,2400 %)	2,24	10,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00813 /ORSE	Desencrostante Duratto ou similar - R1					l	0,0100	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,5000	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID			
02620/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000025	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000025	518,00	0,00
MATERIAL					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000073	18,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00048264	6,35	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00000005	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000025	22,47	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000025	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001252	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004173	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000365	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00271638	175,00	0,48
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05145569	4,50	0,23
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009126	10,80	0,00
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	24,01	24,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00090546	187,55	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06145053	14,00	0,86
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00000005	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000025	29,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001825	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000365	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008346	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00108653	13,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00271638	4,90	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001825	327,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00036217	13,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000365	13,52	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,006391	101,30	0,65
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,001463	134,66	0,20
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,004389	135,37	0,59
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00008346	196,50	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5032	0,80	2,00
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3							UNID
02620/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000073	18,75	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012776	10,22	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012071	17,55	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001825	27,50	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00000005	39,04	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012776	11,60	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00048264	64,80	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00138835	12,15	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00126	8,57	0,02			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,41734	6,00	5,31			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00252	8,57	0,05			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18252	8,57	3,32			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00024143	300,00	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06145053	5,00	0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00271638	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,09	MATERIAL	29,40	CUSTO TOTAL	38,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	4,61	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (26,2400 %)	10,11	48,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000					
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0070					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0010					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3600					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	UNID			
11146/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001778	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	,00001778	518,00	0,01
MATERIAL					
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,39871	8,49	3,39
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00828198	187,55	1,55
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00439922	6,35	0,03
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0130	417,44	5,43
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,07592	39,26	2,98
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,56207119	14,00	7,87
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00048066	15,40	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00024032	25,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00024032	27,50	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00003558	39,04	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003558	26,89	0,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	17,3400	0,82	14,22
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001778	29,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00057088	36,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00993835	13,00	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02484597	4,90	0,12
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000171	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000171	22,47	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00003558	15,15	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0400	9,77	10,16
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02484597	175,00	4,35
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00048066	40,80	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00028542	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00085631	18,58	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00096134	18,80	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00120168	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,44301779	4,50	1,99
01715 /ORSE	Pedra de mão granítica	m3	0,1260	126,57	15,95
06193 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,03978	19,50	0,78
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,35386	6,07	2,15

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	UNID			
11146/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00168234	11,60	0,02
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00325	19,33	0,06
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0130	19,70	0,26
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0195	25,40	0,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00057088	196,50	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01269901	12,15	0,15
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00439922	64,80	0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00110422	17,55	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00331274	13,50	0,04
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimto 20 mm	un	0,4160	0,22	0,09
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4160	0,35	0,15
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,06726255	101,30	6,81
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00168234	10,22	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00024032	327,80	0,08
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00048066	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00096134	18,75	0,02
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsão em água	l	0,0026	8,02	0,02
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0433836	100,00	4,34
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	0,0130	44,72	0,58
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,0672572	1,00	10,07
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0208	25,40	0,53
01379 /SINAPI	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	3,4378312	0,80	18,75
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,40336	8,57	43,65
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,8544584	6,00	36,30
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,17797	8,57	3,23
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,08554	8,57	1,55
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02484597	12,54	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022085	300,00	0,66
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,56207119	5,00	2,81

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco						UNID	
11146/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	39,99	MATERIAL	114,15	CUSTO TOTAL	202,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. ( 111,9300%)	44,74	SERV. TERCEIRO	3,78	BDI (26,2400 %)	53,18	255,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00093 /ORSE	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confe	m3	0,1050					
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0130					
O 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	0,1300					
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	1,0400					
O 00151 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	0,8670					
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,7340					
O 03316 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	1,7340					

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra - R						UNID
02315/ORSE	1						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	12,15	0,01		
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0100	55,43	0,55		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00036	64,80	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	13,00	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com cámara	un	0,00003	196,50	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50	0,01		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	26,90	0,04		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	269,00	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	175,00	0,35		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,98	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,90	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	13,50	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra - R	UNID
02315/ORSE	1	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	187,55	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	17,55	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,35	0,00
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,1000	122,19	12,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,50	0,15
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	18,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	8,57	5,45
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	6,00	1,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	5,00	0,23
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,47	MATERIAL	14,18	CUSTO TOTAL	21,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI (26,2400 %)	5,73	27,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,1000
M 05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	UNID
03738/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
--------	----------	----	-----	------------	-------------

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1						UNID
03738/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	13,00	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,90	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50	0,01		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	26,90	0,04		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	269,00	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	196,50	0,01		
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,50	0,75		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	12,15	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	64,80	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	17,55	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	175,00	0,35		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,98	0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	18,50	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,50	0,15		
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0900	47,47	4,27		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,35	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	187,55	0,13		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	13,50	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	6,00	1,91		
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	8,57	5,45		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	5,00	0,23		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	0,05		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,47	MATERIAL	6,43	CUSTO TOTAL	14,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI ( 26,2400 %)	3,70
							17,80

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	UNID	
03738/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0900
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID			
11798/ORSE	S	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001	518,00	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	246,00	0,00
MATERIAL					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	29,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	40,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06029622	4,50	0,27
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001854	31,50	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00005552	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	27,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0037827	175,00	0,66
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00003708	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00005562	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	10,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0037827	4,90	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00066248	6,35	0,00
01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	5,00	0,92
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00002	15,15	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso						UNID
11798/ORSE	S						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012609	187,55	0,24		
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	417,44	29,22		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08557308	14,00	1,20		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,60	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	18,75	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00003708	196,50	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00050436	13,50	0,01		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	39,04	0,00		
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0700	44,72	3,13		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	10,22	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00005552	327,80	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00151308	13,00	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00016812	17,55	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00066248	64,80	0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00193338	12,15	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1854	6,00	2,36		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	8,57	10,08		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1000	8,57	1,82		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,08557308	5,00	0,43		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037827	12,54	0,05		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00033624	300,00	0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,73	MATERIAL	35,78	CUSTO TOTAL	50,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. ( 111,9300%)	7,53	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI (26,2400 %)	13,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m					m	0,1830
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID
11798/ORSE	S	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,5300
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,1000
O 11480 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3 0,0700
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,5300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID			
00647/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	13,00	0,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	175,00	5,51
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	196,50	0,12
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,50	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	17,55	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	64,80	0,34
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	12,15	0,20
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,37	14,22
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,18	2,18
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	24,0000	2,22	53,28
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	141,00	0,11
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,50	1,58
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	187,55	1,97
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
09102 /ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000	9,95	9,95
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"						UNID	
00647/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,93%)	pr	0,0056	6,35	0,04			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00	38,15			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	8,57	72,65			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,28	MATERIAL	102,44	CUSTO TOTAL	218,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	58,52	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (26,2400 %)	57,21	275,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09102 /ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000					
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	24,0000					
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000					
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000					
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000					

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"						UNID
03395/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	6,35	0,06		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"						UNID
03395/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,50	4,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	14,00	15,68		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	175,00	8,66		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165	187,55	3,09		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,90	0,24		
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,37	14,22		
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,50	1,58		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	13,50	0,09		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	17,55	0,04		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0083	64,80	0,54		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	12,15	0,31		
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	5,65	5,65		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	196,50	0,24		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	13,00	0,26		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05		
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,22	26,64		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0010	141,00	0,14		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00	76,29		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	8,57	90,81		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00	1,32		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	5,00	5,60		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54	0,62		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	78,85	MATERIAL	81,64	CUSTO TOTAL	256,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	88,25	SERV. TERCEIRO	7,54	BDI ( 26,2400 %)	67,25
							323,53

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID	
03395/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M 12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID			
03298/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	141,00	0,11
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,22	39,96
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	187,55	1,97
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	175,00	5,51
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	13,00	0,16

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12) , inclusive placa em pvc e aterramento						UNID	
03298/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	64,80	0,34			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	12,15	0,20			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,50	1,58			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,50	0,06			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	17,55	0,02			
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,18	2,18			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	196,50	0,12			
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,37	14,22			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00	38,15			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	8,57	72,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,28	MATERIAL	88,04	CUSTO TOTAL	203,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	58,52	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (26,2400 %)	53,44	257,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000					
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	18,0000					
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000					
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000					
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1", e verticais de DN 1/2"	UNID			
04797/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	101,08	0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00010064	36,90	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	26,77	0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	26,25	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0004	62,59	0,03
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	56,87	0,02
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	18,26	0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	212,95	0,09
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0002	94,01	0,02
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	443,28	0,09
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	362,00	0,14
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	279,89	0,45
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	81,28	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00015096	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0082548	187,55	1,55
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00990576	13,00	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0247644	4,90	0,12
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0004	36,90	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,56022576	14,00	7,84
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00440256	6,35	0,03
02310 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,8400	31,34	89,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1", e verticais de DN 1/2"						UNID	
04797/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02311 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,8000	17,93	50,20			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0247644	175,00	4,33			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,37435112	4,50	1,68			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00440256	64,80	0,29			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00110064	17,55	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005032	31,50	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00330192	13,50	0,04			
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02			
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	900,00	0,18			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0004	22,47	0,01			
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200	38,50	16,17			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01265736	12,15	0,15			
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	117,44	0,05			
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	34,45	0,01			
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	387,83	0,23			
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0009728	100,00	0,10			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,1456	1,00	0,15			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	,00010064	196,50	0,02			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57	18,16			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5032	6,00	6,40			
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	2,0000	8,57	36,32			
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	2,0000	9,06	38,40			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0247644	12,54	0,31			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,56022576	5,00	2,80			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00220128	300,00	0,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,85	MATERIAL	173,38	CUSTO TOTAL	276,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	52,43	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (26,2400 %)	72,54	348,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02310 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580						m	2,8400

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1", e verticais de DN 1/2"	UNID
04797/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02311 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	2,8000
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	0,4200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	1,0000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	2,0000
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	2,0000
O 12032 /ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	0,0008
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	1,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	0,5000
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)	2,0000

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	UNID			
03249/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000018	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000018	518,00	0,00
MATERIAL					
02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	361,11	361,11
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002018	25,95	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004036	15,40	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4368391	4,50	1,97
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004211	6,35	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5360788	14,00	7,51
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002018	27,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006442	36,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0094788	13,00	0,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,023697	4,90	0,12
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000018	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000018	22,47	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo			UNID	
03249/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000036	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000036	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000018	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,023697	175,00	4,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0121118	12,15	0,15
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014126	10,22	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009663	18,58	0,02
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01045	134,66	1,41
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	135,37	4,24
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006442	196,50	0,13
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,80	10,20
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,04715	101,30	4,78
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008072	18,75	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004036	40,80	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003221	31,50	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000036	39,04	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008072	18,80	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001009	10,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,004211	64,80	0,27
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010532	17,55	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031596	13,50	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004036	13,52	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002018	327,80	0,07
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014126	11,60	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,007899	187,55	1,48
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,2210	6,00	40,96
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0180	8,57	36,65
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0180	8,57	0,33
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0090	8,57	0,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021064	300,00	0,63
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5360788	5,00	2,68

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo						UNID	
03249/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,023697	12,54	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,85	MATERIAL	397,99	CUSTO TOTAL	479,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	41,25	SERV. TERCEIRO	3,61	BDI (26,2400 %)	125,87	605,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000					
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0500					
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2800					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					

CÓDIGO	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive d isjuntores						UNID
00492/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0109944	13,00	0,14		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006216	36,90	0,02		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69	0,02		
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0004	141,00	0,06		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	37,00	0,01		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive d isjuntores						UNID
00492/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,009162	187,55	1,72		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048864	6,35	0,03		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4886628	4,50	2,20		
02527 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref. 904301, Cemar ou similar	un	1,0000	398,02	398,02		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,027486	4,90	0,13		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009324	18,58	0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003108	31,50	0,01		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,027486	175,00	4,81		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6217944	14,00	8,71		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0046864	64,80	0,30		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,9140	1,00	4,91		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,9140	0,80	3,93		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036648	13,50	0,05		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006216	196,50	0,12		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,032832	101,30	3,33		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012216	17,55	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0140484	12,15	0,17		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57	18,16		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,1080	6,00	39,52		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	8,57	36,32		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,027486	12,54	0,34		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024432	300,00	0,73		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6217944	5,00	3,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	44,36	MATERIAL	428,83	CUSTO TOTAL	527,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	49,64	SERV. TERCEIRO	4,18	BDI (26,2400 %)	138,29
							665,30

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive d isjuntores	UNID	
00492/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02527 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou	un	1,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0270
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

CÓDIGO	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência.	UNID			
93381/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	,00000079	83.450,00	0,07
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00001724	13.257,45	0,23
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000064	643.783,77	0,41
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00000537	414.634,12	2,23
MATERIAL					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2191	0,78	0,17
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2191	1,14	0,25
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2191	0,07	0,02
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,36303	5,31	1,93
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1888	0,01	0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303	0,59	0,02
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1888	0,82	0,15
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0303	1,25	0,04
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,132355	6,13	0,81

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência.						UNID	
93381/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	h	0,2191	4,66	1,02			
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,13005613	8,44	2,33			
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	,05495757	10,87	1,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,03097417	6,00	0,39			
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,00603203	9,89	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,15	MATERIAL	4,38	CUSTO TOTAL	11,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,93	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	3,01	14,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 05678 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba						chp	0,0222
O 05679 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba						chi	0,0321
O 05901 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p						chp	0,0054
O 05903 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p						chi	0,0006
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0303
O 91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015						chp	0,1285

CÓDIGO	Restauro - Lavagem de paredes com cloro líquido						UNID
04408/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,15	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,55	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	64,80	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29		
00615 /ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	l	0,2000	6,50	1,30		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	187,55	0,06		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Restauro - Lavagem de paredes com cloro líquido						UNID	
04408/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	196,50	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00	0,16			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	13,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	1,92	CUSTO TOTAL	4,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,34	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (26,2400 %)	1,20	5,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00615 /ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	l	0,2000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm						UNID
00304/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00002	246,00	0,00		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00002	518,00	0,01		
MATERIAL							
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00004	39,04	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm					UNID
00304/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	36,90	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000576	13,50	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0010	101,30	0,10	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000192	17,55	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,0000	0,80	4,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000056	196,50	0,01	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,0130	134,66	1,75	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,77	9,77	
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,0350	13,51	0,47	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002208	12,15	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000748	64,80	0,05	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58	0,00	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0980	25,40	2,49	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,097728	14,00	1,37	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00144	187,55	0,27	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000748	6,35	0,00	
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0100	21,65	0,22	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07082	4,50	0,32	
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001728	13,00	0,02	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00002	29,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00432	4,90	0,02	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	22,47	0,00	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm						UNID	
00304/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00004	15,15	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00432	175,00	0,76			
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00008	40,80	0,00			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,57	1,45			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2800	6,00	3,56			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000384	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,097728	5,00	0,49			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00432	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,51	MATERIAL	21,90	CUSTO TOTAL	38,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. ( 111,9300%)	8,40	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI ( 26,2400 %)	10,10	48,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,0000					
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0130					
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0350					
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0780					
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0100					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0010					
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	UNID
00304/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,2000

CÓDIGO	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural	UNID			
08970/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00008	518,00	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00008	246,00	0,02
MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	13,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90	0,04
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00016	39,04	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	175,00	1,26
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00008	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00016	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00016	26,89	0,00
07170 /SINAPI	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (1 x c), cor branca, sem logomarca - para protecao d e obras	m2	1,0500	2,18	2,29
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00016	196,50	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	17,55	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	14,00	2,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	187,55	0,45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	13,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	12,15	0,04
03116 /ORSE	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	4,0000	13,53	54,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1276	4,50	0,57
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	64,80	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	18,58	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural							UNID
08970/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8000	8,57	14,53			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8000	6,00	10,17			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16288	5,00	0,81			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54	0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064	300,00	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,66	MATERIAL	61,25	CUSTO TOTAL	87,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. ( 111,9300%)	13,04	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI (26,2400 %)	22,86	109,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03116 /ORSE	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	4,0000					
M 07170 /SINAPI	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	m2	1,0500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8000					

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID
88238/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	1,01211	5,90	12,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,65	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	21,31	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	5,59	26,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)							h	1,0000
O 95308 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID	
88239/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,34	1,34				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07				
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,01549	6,10	13,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,12	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL	21,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	5,67	27,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95309 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	1,0000
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	1,0000

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares	UNID						
88243/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,25	1,25			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	1,01211	6,00	12,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,86	MATERIAL	8,49	CUSTO TOTAL	21,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	5,60	26,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O 95313 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares	UNID
88243/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa AC-1, junta=2cm	UNID
10911/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00008	27,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001024	196,50	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005904	175,00	1,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030176	12,15	0,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00008	25,95	0,00
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	13,4400	0,87	11,69
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00056	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00056	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00008	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00016	13,52	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005904	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023616	13,00	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010496	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1004992	4,50	0,45
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001968	187,55	0,37
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1335616	14,00	1,87
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00016	15,40	0,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82	16,40
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00032	18,80	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00032	18,75	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001536	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000512	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00016	40,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010496	64,80	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002624	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007872	13,50	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa AC-1, junta=2cm							UNID
10911/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0001024	36,90	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5120	6,00	6,51			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,8000	8,57	14,53			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1335616	5,00	0,67			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005904	12,54	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005248	300,00	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,73	MATERIAL	27,85	CUSTO TOTAL	45,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	8,59	SERV. TERCEIRO	0,83	BDI (26,2400 %)	11,81	56,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000					
O 03406 /ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	16,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							UNID
00151/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	13,00	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	175,00	0,85			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	13,50	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						UNID	
00151/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,00	2,51			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,80	2,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00008704	196,50	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	31,50	0,00			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	101,30	1,70			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	12,15	0,03			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	27,50	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	17,55	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00086016	64,80	0,06			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00			
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82	16,40			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50	0,37			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	187,55	0,30			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	6,00	5,53			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	8,57	11,62			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	5,00	0,55			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,09	MATERIAL	25,89	CUSTO TOTAL	43,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	9,06	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI ( 26,2400 %)	11,49	55,27

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID	
00151/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0138
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800

CÓDIGO	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00093/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	196,50	0,28
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,80	72,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	12,15	0,37
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	64,80	0,68
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	17,55	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	27,50	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
01715 /ORSE	Pedra de mão granítica	m3	1,2000	126,57	151,88
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,35	0,07
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	187,55	3,71
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID						
00093/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,05			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	175,00	10,40			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,50	0,11			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	13,00	0,31			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	6,00	91,55			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	8,57	108,97			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	94,62	MATERIAL	296,83	CUSTO TOTAL	506,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	105,90	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI (26,2400 %)	132,88	639,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01715 /ORSE	Pedra de mão granítica	m3	1,2000					
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,3000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	27,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,50	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,40	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	101,30	3,94
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	17,55	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	64,80	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	12,15	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002076	196,50	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,80	4,66
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,00	5,82
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	31,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,50	34,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	187,55	0,72
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	175,00	2,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	13,00	0,06
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	6,00	13,20
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	8,57	27,61

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID	
00155/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,26	MATERIAL	56,22	CUSTO TOTAL	98,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	21,55	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (26,2400 %)	25,92	124,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm					un	68,0000	
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de					m3	0,0320	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,9100	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	1,5200	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,5200	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,9100	

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID
00157/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130,0000	0,50	65,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000242	27,50	0,01		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,3780	0,80	11,50		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	14,3780	1,00	14,38		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4627828	14,00	6,48		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,020457	175,00	3,58		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,020457	4,90	0,10		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081828	13,00	0,11		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004252	36,90	0,02		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000484	15,40	0,01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000242	25,95	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004252	196,50	0,08		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID						
00157/ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001694	11,60	0,02			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001694	10,22	0,02			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000242	327,80	0,08			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000484	13,52	0,01			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000968	18,75	0,02			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,096064	101,30	9,73			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0036368	64,80	0,24			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009092	17,55	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027276	13,50	0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036368	6,35	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,006819	187,55	1,28			
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00121	10,80	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002126	31,50	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006378	18,58	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000968	18,80	0,02			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000484	40,80	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3583246	4,50	1,61			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104558	12,15	0,13			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1260	6,00	27,03			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4200	8,57	43,95			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4627828	5,00	2,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,020457	12,54	0,26			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018184	300,00	0,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,50	MATERIAL	114,57	CUSTO TOTAL	188,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	37,48	SERV. TERCEIRO	3,12	BDI (26,2400 %)	49,51	238,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130,0000					
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0790					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,8100					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00157/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,4200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 2,4200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,8100

CÓDIGO	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	UNID						
02454/ORSE		PxD						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	1,0000	0,50	0,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,50	BDI (26,2400 %)	0,13	0,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	1,0000					

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	UNID			
12032/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	100,00	121,60
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	196,50	0,16
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,00	182,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte						UNID	
12032/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	187,55	1,13			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	316,05	CUSTO TOTAL	369,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (26,2400 %)	97,00	466,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160					
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
01903/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	196,50	0,16		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	187,55	1,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	482,21	CUSTO TOTAL	535,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (26,2400 %)	140,60	676,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confeção mecânica e transporte	UNID
01904/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confecção mecânica e transporte		UNID					
01904/ORSE			m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	187,55	1,13			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	196,50	0,16			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
00135 /ORSE	Adesivo branco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	kg	60,0000	24,39	1.463,40			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21			
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%) Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	6,00	50,86			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	1.945,61	CUSTO TOTAL	1.999,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (26,2400 %)	524,60	2.523,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00135 /ORSE	Adesivo branco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar						kg	60,0000
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confecção mecânica e transporte	UNID
01904/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	196,50	0,16			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
01379 / SINAPI	Cimento Portland composto CP II-32	kg	452,2000	0,80	361,76			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20			
10599 / ORSE	Protetor solar FPS 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	187,55	1,13			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	629,41	CUSTO TOTAL	683,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI ( 26,2400 %)	179,22	862,24

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	UNID	
01905/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01906/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	196,50	0,16
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80	240,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	187,55	1,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01906/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	360,45	CUSTO TOTAL	414,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (26,2400 %)	108,65	522,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
07728/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,15	0,22
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	36,90	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	18,58	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,50	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,55	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0064	64,80	0,41
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0016	196,50	0,31
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7528	4,50	3,39
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,35	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	187,55	2,25
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,80	285,60
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800	101,30	109,40

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
07728/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	13,00	0,19			
10492 /ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0360	175,00	6,30			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	8,0000	6,00	101,73			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,00	MATERIAL	419,91	CUSTO TOTAL	527,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	53,73	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI (26,2400 %)	138,32	665,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	8,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,0000					

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
03309/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,80	118,40		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,00	148,00		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	196,50	0,16		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID
03309/ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	187,55	1,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	402,03	CUSTO TOTAL	455,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (26,2400 %)	119,56
							575,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	196,50	0,16
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,80	145,60
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,00	182,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	187,55	1,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	463,23	CUSTO TOTAL	516,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (26,2400 %)	135,62
							652,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	UNID
03406/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00	
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400	0,87	0,73	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	13,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000014	196,50	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	175,00	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,35	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	187,55	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	12,15	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	64,80	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	17,55	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	13,50	0,00	
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0070	6,00	0,09	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,75	CUSTO TOTAL	0,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							1,06

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
----------	--------------------------------------	----	-----

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	UNID
03406/ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg 0,8400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0070
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019	UNID						
87372/SINAPI		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	11,6500	1,25	14,56			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2500	100,00	125,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	563,5900	0,80	450,87			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,6500	0,78	9,09			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,6500	1,14	13,28			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,6500	0,59	6,87			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,6500	0,07	0,82			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,6500	4,66	54,29			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,9092125	6,00	151,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	151,33	MATERIAL	674,78	CUSTO TOTAL	826,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	216,77	1.042,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2500
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	563,5900
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	11,6500

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID			
88628/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID	
88628/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00031181	6.240,00	1,95			
MATERIAL								
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200	0,82	2,80			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	4,66	15,94			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	0,78	2,67			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	1,14	3,90			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	0,07	0,24			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	100,00	107,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	483,7000	0,80	386,96			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	h	3,4200	0,01	0,03			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	3,4498224	7,78	56,88			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,00096	0,79	0,79			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,83	MATERIAL	519,57	CUSTO TOTAL	579,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,89	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	151,95	731,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	483,7000					
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,4200					
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,8000					
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	2,6200					

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID
87325/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00042711	6.240,00	2,67		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
87325/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,6900	0,82	3,85
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,6900	0,01	0,05
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,7800	101,30	79,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	264,4200	0,80	211,54
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6900	1,14	5,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6900	0,07	0,33
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6900	0,78	3,66
07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	189,4000	21,52	4.075,89
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6900	4,66	21,86
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,7308968	7,78	78,00
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,363808	0,79	1,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	77,94	MATERIAL	4.401,52	CUSTO TOTAL	4.483,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,60	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1.176,37
							5.659,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,7800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	264,4200
M 07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	189,4000
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,6900
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0900
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,6000

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92767/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312	0,84	0,19
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	9,24	9,89

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022						UNID	
92767/SINAPI							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2312	1,17	0,27			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	4,66	1,08			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	25,40	0,64			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	0,78	0,18			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	1,14	0,26			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	0,07	0,02			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	2,8160	0,22	0,62			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,03279236	5,90	0,41			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,20120746	8,57	3,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,05	MATERIAL	13,12	CUSTO TOTAL	17,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	4,51	21,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	2,8160					
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250					
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0172					
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,1055					
O 92799 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	kg	1,0000					

CÓDIGO	Armador com encargos complementares						UNID
88245/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27**IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armador com encargos complementares						UNID		
88245/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	1,01211	8,57	18,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,37	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL		27,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		7,09	34,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h			1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h			1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h			1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h			1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h			1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h			1,0000
O 95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista					h			1,0000
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)					h			1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID		
88247/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,78	0,78
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,07	0,07
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,86	0,86
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14	1,14
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,14	1,14
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,66	4,66
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	1,03916	6,10	13,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,42	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL		22,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		5,79	27,86

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares			UNID
88247/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
O 95316 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			UNID				
88248/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01887	6,10	13,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,16	MATERIAL	7,98	CUSTO TOTAL	21,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	5,55	26,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95317 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	1,0000
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID							
88831/SINAPI	i diurno. af_05/2023	chi							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000748	6.240,00	0,47				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,46	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,12	0,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000						
O 88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000						

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID							
88830/SINAPI	p diurno. af_05/2023	chp							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001448	6.240,00	0,90				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2512	0,79	0,99				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,89	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,49	2,36

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID
88830/SINAPI	p diurno. af_05/2023	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de	UNID						
88826/SINAPI	preciação. af_05/2023	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL						
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un 0,00006 6.240,00 0,37						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,37	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,10	0,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD						
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, ser	un 0,00006						

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID						
88827/SINAPI	ros. af_05/2023	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL						
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un 0,0000148 6.240,00 0,09						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,02	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD						
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, ser	un 0,0000148						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID
88827/SINAPI	ros. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88828/SINAPI	nutenção. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,00007	6.240,00	0,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,43	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,11	0,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, ser	un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88829/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2512	0,79	0,99			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,26	1,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2512

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares	UNID
88260/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares							UNID
88260/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	1,01211	8,57	18,38			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,37	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	27,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	7,09	34,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000					
O 95328 /SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014							UNID
05903/SINAPI								chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000541	643.783,77	34,83			
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000753	83.450,00	6,28			
	MATERIAL							
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014						UNID	
05903/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00534	9,89	21,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,06	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	69,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	41,08	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	18,27	87,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000					
O 91396 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
O 91397 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
O 91398 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014						UNID
05901/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	643.783,77	76,22		
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0001442	83.450,00	12,03		
MATERIAL							
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	32,1600	5,31	170,77		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014						UNID	
05901/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	h	1,0000	4,66	4,66			
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00534	9,89	21,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,06	MATERIAL	178,24	CUSTO TOTAL	287,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	88,21	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	75,44	362,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	05763 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p					h	1,0000
O	53831 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p					h	1,0000
O	88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares					h	1,0000
O	91396 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p					h	1,0000
O	91397 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p					h	1,0000
O	91398 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p					h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014						UNID	
91396/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	643.783,77	22,08			
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000551	83.450,00	4,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	26,67	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	7,00	33,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E	37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d					un	0,0000551
E	37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv					un	0,0000343

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014						UNID	
91398/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000058	83.450,00	0,48			
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	643.783,77	3,67			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,14	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,09	5,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000058					
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000057					

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014						UNID	
91397/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000144	83.450,00	1,20			
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000141	643.783,77	9,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	10,27	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2,69	12,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000144					
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000141					

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014						UNID
05763/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014						UNID
05763/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	643.783,77	41,40		
37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000689	83.450,00	5,75		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,13
EQUIPAMENTO		ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	12,37
							59,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000689				
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000643				

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014						UNID
53831/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	32,1600	5,31	170,77		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	170,76	CUSTO TOTAL	170,76
EQUIPAMENTO		ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	44,81
							215,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	32,1600				

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID
88262/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID	
88262/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,34	1,34			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,01211	8,57	18,38			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,37	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL	26,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	7,05	33,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	
M	43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	
M	43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	
O	95330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista				h	1,0000	
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)				h	1,0000	

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID
03310/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	196,50	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	17,55	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID
03310/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	175,00	0,17		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	12,15	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	64,80	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80	1,81		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	187,55	0,06		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	13,00	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08		
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57	1,82		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	6,00	1,53		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	6,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,77	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (26,2400 %)	1,71
8,21							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID						
91533/SINAPI		chp						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001343	13.257,45	1,78			
MATERIAL								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	6,13	6,31			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01211	8,44	18,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,09	MATERIAL	13,79	CUSTO TOTAL	33,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,76	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	8,83	42,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O 91529 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O 91530 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000
O 91531 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h	1,0000
O 91532 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08	h	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015						UNID	
91529/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533	13.257,45	0,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,70	
EQUIPAMENTO		0,70	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	
							0,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000533

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015						UNID	
91530/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000143	13.257,45	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	
EQUIPAMENTO		0,18	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	
							0,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000143

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015						UNID	
91531/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000667	13.257,45	0,88			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,88	
EQUIPAMENTO		0,88	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	
							1,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000667

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	UNID
91531/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91532/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum					1	1,0300	6,13	6,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,31	CUSTO TOTAL		6,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		1,66	7,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum							1	1,0300

CÓDIGO	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/20	UNID
103674/SINAPI	22_ps	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)					un	,00007817	3.202,60	0,25
MATERIAL									
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,1190	1,17	1,31
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,1190	0,84	0,94
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1860	0,49	0,09
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,4970	0,07	0,17
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,4970	1,14	2,85
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,4970	0,78	1,95
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,4970	4,66	11,64
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,1920	0,59	0,70
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1860	1,34	0,25
01527 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)					m3	1,1030	484,53	534,44
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,1920	1,25	1,49
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/20						UNID	
103674/SINAPI	22_ps						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,18825246	8,57	3,42			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,14389775	8,57	20,78			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,218522	6,00	15,49			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,10088	0,79	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	39,64	MATERIAL	555,85	CUSTO TOTAL	595,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,22	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	156,33	752,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01527 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibili	m3		1,1030				
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h		0,1860				
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h		1,1190				
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h		1,1920				
O 90586 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp		0,1940				
O 90587 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi		0,1790				

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID
06457/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25		
MATERIAL							
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14		
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	32,0000	0,22	7,04		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	17,55	0,16		
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	19,33	4,83		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673	13,50	0,36		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06457/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	19,70	19,70
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631	6,35	0,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	14,00	63,49
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	39,26	91,87
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,066825	187,55	12,53
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	8,49	104,17
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,034631	64,80	2,24
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	25,40	38,10
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	25,40	40,64
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	19,50	23,79
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465	12,15	1,24
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,77	781,60
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001316	22,47	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,703394	4,50	16,67
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	175,00	35,08
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	39,04	0,08
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	6,07	66,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,005504	36,90	0,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,08019	13,00	1,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,200475	4,90	0,98

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06457/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	8,02	1,60
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,005504	196,50	1,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,008256	18,58	0,15
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002752	31,50	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	6,00	349,94
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	8,57	183,26
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	8,57	119,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01782	300,00	5,35
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,53519	5,00	22,68
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,200475	12,54	2,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	311,07	MATERIAL	1.766,36	CUSTO TOTAL	2.456,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. ( 111,9300%)	348,18	SERV. TERCEIRO	30,54	BDI (26,2400 %)	644,70
							3.101,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	1,0000
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	80,0000

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06456/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
MATERIAL					
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	44,72	44,72
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	17,55	0,14
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	175,00	30,36
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001316	22,47	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,90	0,85
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	13,00	0,90
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	8,49	104,17
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,77	781,60
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	39,26	91,87
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	187,55	10,85
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	31,50	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,35	0,19
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	25,40	40,64
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	1,0000	435,00	435,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID	
06456/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
	servico de bombeamento (nbr 8953)							
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	13,50	0,31			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,029831	64,80	1,93			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	12,15	1,08			
06193 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,2200	19,50	23,79			
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	19,70	19,70			
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	19,33	4,83			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	39,04	0,08			
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	10,8900	6,07	66,10			
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	25,40	38,10			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,004304	196,50	0,85			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	l	0,2000	8,02	1,60			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	6,00	273,64			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	8,57	119,51			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	8,57	183,26			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00	4,63			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00	19,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	275,07	MATERIAL	1.787,51	CUSTO TOTAL	2.397,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. ( 111,9300%)	307,88	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI (26,2400 %)	629,15	3.026,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2 10,0000
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 1,0000
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 80,0000

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021						UNID	
94974/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	0,78	4,90			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	4,66	29,29			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	1,14	7,17			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	6,2858	1,25	7,86			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5971	134,66	80,41			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2858	0,59	3,71			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8538	100,00	85,38			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	218,9300	0,80	175,14			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	0,07	0,44			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	42565905	6,00	81,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	81,65	MATERIAL	394,28	CUSTO TOTAL	475,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	124,88	600,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8538					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	218,9300					
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5971					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	6,2858					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID	
00124/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,55	0,02			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	196,50	0,24			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	64,80	0,31			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	187,55	1,69			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,15	0,17			
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%) Servente de obras	h	6,0000	6,00	76,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	431,24	CUSTO TOTAL	511,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI ( 26,2400 %)	134,25	645,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,9430
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	255,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,6270

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,2090
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID			
00095/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	196,50	0,30
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,55	0,03
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,47	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID
00095/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,80	0,44		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,15	0,24		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	187,55	2,40		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	96,89		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	438,93	CUSTO TOTAL	558,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI ( 26,2400 %)	146,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					m3	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
00126/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
MATERIAL						
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,47	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	187,55	2,40	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,80	0,44	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,001524	196,50	0,30	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,15	0,24	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,55	0,03	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID
00126/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	96,89			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	466,29	CUSTO TOTAL	585,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (26,2400 %)	153,61	739,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000					
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado							UNID
07691/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02			
MATERIAL								
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado			UNID	
07691/ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,47	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	135,37	83,93
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100	134,66	28,28
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	196,50	0,30
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000	101,30	91,17
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,80	252,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,55	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,80	0,44
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,15	0,24
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	187,55	2,40
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado							UNID
07691/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	96,89			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	481,76	CUSTO TOTAL	600,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (26,2400 %)	157,67	758,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 03429 /ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID
00125/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	196,50	0,24			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,55	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	187,55	1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	64,80	0,31
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,15	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00	76,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	458,60	CUSTO TOTAL	539,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (26,2400 %)	141,43	680,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
03429/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID	
03429/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100	134,66	28,28			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	187,55	1,69			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,15	0,17			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000	101,30	91,17			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,55	0,02			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,80	252,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	64,80	0,31			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	196,50	0,24			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	135,37	83,93			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00	76,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	474,07	CUSTO TOTAL	554,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI ( 26,2400 %)	145,49	699,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)				m3	0,9000	
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	315,0000	
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete				m3	0,6200	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27**IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
03429/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,2100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00096/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	1,0000	44,72	44,72
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	196,50	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,47	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00096/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59			
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	417,44	417,44			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	187,55	0,71			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	469,85	CUSTO TOTAL	508,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (26,2400 %)	133,44	641,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa						m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento						m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura			UNID	
11480/ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	13,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	175,00	1,24
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	12,15	0,04
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	44,72	44,72
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	17,55	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	64,80	0,08
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	187,55	0,44
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000244	196,50	0,05
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	417,44	417,44
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	6,00	15,51
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID	
11480/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,41	MATERIAL	467,01	CUSTO TOTAL	490,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	11,64	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (26,2400 %)	128,61	618,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa					m3	1,0000	
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento					m3	1,0000	
O 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento					m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00127/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
MATERIAL							
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	187,55	0,71		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,47	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID	
00127/ORSE						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	196,50	0,06		
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	1,0000	44,72	44,72		
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	1,0000	435,00	435,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000252	10,22	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	487,41	CUSTO TOTAL	526,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03 ENC. ( 111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (26,2400 %)	138,05	664,16

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento						m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022						UNID	
92799/SINAPI							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1085	1,17	0,13			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085	0,84	0,09			
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	9,24	9,89			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	0,07	0,01			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	1,14	0,12			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	4,66	0,51			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	0,78	0,08			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,09442986	8,57	1,72			
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,01538407	5,90	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,90	MATERIAL	10,82	CUSTO TOTAL	12,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	3,34	16,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao						kg	1,0700
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares						h	0,0152
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares						h	0,0933

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27**IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista						UNID			
95308/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,01211	5,90	0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,04	0,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h		0,01211	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95309/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,01549	6,10	0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,05	0,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h		0,01549	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista						UNID			
95313/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	0,01211	6,00	0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,04	0,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)						h		0,01211	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	UNID
95313/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	UNID						
95314/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,01211	8,57	0,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,06	0,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)			h	0,01211			

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista	UNID						
95316/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)	h	0,03916	6,10	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,13	0,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)			h	0,03916			

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID					
95317/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,01887	6,10	0,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,06	0,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,01887

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista							UNID			
95328/SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)						h	0,01211	8,57	0,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,06	0,27			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)							h	0,01211		

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID			
95330/SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,01211	8,57	0,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,06	0,27			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,01211		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27**IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						UNID			
95332/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,03916	8,57	0,71	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,71	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		0,19	0,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,03916		

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID			
95335/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,01887	8,57	0,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		0,09	0,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,01887		

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista						UNID			
95338/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	0,02225	8,57	0,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		0,11	0,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)						h	0,02225		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27**IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	UNID
95338/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	UNID						
95390/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,00534	6,71	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,02	0,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,00534					

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de tubo aço/equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID						
95343/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02701 /SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	h	0,01549	8,74	0,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,07	0,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 02701 /SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	h	0,01549					

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	UNID					
95347/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	0,00534	9,89	0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,03	0,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)							h	0,00534

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID		
95389/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	0,00872	7,78	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,04	0,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador							h	0,00872	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista							UNID		
95357/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira						h	0,01211	10,87	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,27	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,07	0,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04234 /SINAPI	Operador de escavadeira							h	0,01211	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista						UNID			
95360/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,01211	8,44	0,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		0,06	0,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	0,01211		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista						UNID			
95366/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador					h	0,00872	11,24	0,21	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		0,05	0,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador						h	0,00872		

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95371/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,02225	8,57	0,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		0,11	0,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,02225		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	UNID						
95372/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01549	8,57	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,07	0,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01549					

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID						
95378/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,02225	6,00	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,07	0,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,02225					

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID			
00006/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00	2,35
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	187,55	0,46

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						UNID
00006/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,35	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,50	0,68		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	175,00	1,30		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90	0,04		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	13,00	0,04		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	196,50	0,06		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	27,50	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	12,15	0,05		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	13,50	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00132	64,80	0,09		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	17,55	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	6,00	19,07		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	8,57	2,72		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00	0,84		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54	0,09		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00	0,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,29	MATERIAL	5,12	CUSTO TOTAL	28,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	11,50	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI ( 26,2400 %)	7,36
							35,40

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida			UNID
00006/ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares			UNID				
88264/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,03916	8,57	18,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,87	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	27,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	7,22	34,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95332 /SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01887	8,57	18,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,50	MATERIAL	7,98	CUSTO TOTAL	26,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,95	33,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95335 /SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico							UNID
10576/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de maõ de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	196,50	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	1,00	4,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	UNID
10576/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID			
10555/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,47	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27**IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID	
10555/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,94	CUSTO TOTAL	3,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	0,95	4,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un		0,1018				
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un		0,0015				
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr		0,0008				
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un		0,0654				
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un		0,0002				
M 10586 /ORSE	Torquesa	un		0,0002				
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un		0,0045				
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un		0,0018				
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par		0,0023				
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par		0,0008				
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un		0,0002				
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un		0,0006				
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un		0,0045				
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		0,0004				
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un		0,1018				
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un		0,0045				

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro						UNID
10579/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro							UNID
10579/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	196,50	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	1,00	4,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID			
10551/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,80	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID	
10551/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,94	CUSTO TOTAL	3,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	0,97	4,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001					
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001					
M 10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002					
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	141,00	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,80	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,98	CUSTO TOTAL	3,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	0,96	4,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654	
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0002	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0002	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un 0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID			
10554/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	36,33	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00	0,04
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,50	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID
10554/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,05	CUSTO TOTAL	3,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	0,98	4,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"						un	0,0001
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm						un	0,0001
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"						un	0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"						un	0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"						un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID			
10601/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador						UNID
10601/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 /ORSE							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	0,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro					un	0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face					un	0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha					un	0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore					un	0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID
10601/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID			
10605/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	62,59	0,01
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	81,28	0,02
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	34,45	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	101,08	0,02
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89	0,22
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	56,87	0,01
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,26	0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	212,95	0,04
11272 /ORSE	Alicate Climrador ( cripador )	un	0,0001	94,01	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	26,77	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	443,28	0,04
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0002	117,44	0,02
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	900,00	0,09
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	387,83	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	26,25	0,01
/	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador						UNID	
10605/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE								
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,64	CUSTO TOTAL	4,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	1,14	5,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm					un	0,0003	
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer					un	0,0001	
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )					un	0,0001	
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack					un	0,0002	
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools					un	0,0003	
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"					un	0,0002	
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç					un	0,0002	
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore					un	0,0002	
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"					un	0,0002	
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar					un	0,0002	
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite					un	0,0002	
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm					un	0,0008	
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker					un	0,0002	
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"					un	0,0001	
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1					un	0,0002	
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED					un	0,0001	
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite					un	0,0003	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0007	10,22	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	0,97	4,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004					
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002					
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002					
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001					
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001					
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007					
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007					
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		un	0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo		un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID	
10553/ORSE				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	3,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	1,02	4,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0005
M 04725 /ORSE	Espátula						un	0,0004
M 10583 /ORSE	Trincha 3"						un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm						un	0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"						un	0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus						un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID			
10594/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,47	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,94	CUSTO TOTAL	3,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 26,2400 %)	4,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un 0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa	un 0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID			
10549/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	196,50	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	1,00	4,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002					
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador					UNID
10603/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02	
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	26,25	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	900,00	0,09	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01	
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07	
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	443,28	0,04	
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0002	117,44	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79	
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	387,83	0,12	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	101,08	0,02	
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,26	0,01	
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	212,95	0,04	
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001	94,01	0,01	
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	26,77	0,00	
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	62,59	0,01	
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	56,87	0,01	
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	34,45	0,01	
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	81,28	0,02	
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01	
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89	0,22	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID
10603/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,64	CUSTO TOTAL	4,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	5,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm					un	0,0003
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer					un	0,0001
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )					un	0,0001
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack					un	0,0002
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools					un	0,0003
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"					un	0,0002
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç					un	0,0002
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore					un	0,0002
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"					un	0,0002
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar					un	0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite					un	0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm					un	0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker					un	0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"					un	0,0001
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1					un	0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED					un	0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite					un	0,0003
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 2 1/2"a 4"	UNID			
02485/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,029924	4,50	0,13
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	13,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	175,00	0,35
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000008	196,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00	1,08
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,80	3,62
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,35	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 2 1/2" a 4"						UNID	
02485/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,15	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000352	64,80	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	17,55	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	187,55	0,12			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0400	6,00	0,51			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,67	MATERIAL	5,99	CUSTO TOTAL	14,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	4,11	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (26,2400 %)	3,69	17,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0100					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000					

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID
02484/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID
02484/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00144	4,90	0,01		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000736	12,15	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000576	13,00	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000004	196,50	0,00		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80	1,81		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000192	13,50	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000064	17,55	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000256	64,80	0,02		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,021502	4,50	0,10		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	31,50	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00048	187,55	0,09		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00144	175,00	0,25		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,032576	14,00	0,46		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000256	6,35	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	18,58	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000004	36,90	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0200	6,00	0,25		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,57	5,45		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,032576	5,00	0,16		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000128	300,00	0,04		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00144	12,54	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,69	MATERIAL	3,31	CUSTO TOTAL	9,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	3,01	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI ( 26,2400 %)	2,42
							11,65

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27**IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID	
02484/ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0050
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID						
02497/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,15	0,08			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	64,80	0,16			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,55	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	187,55	0,84			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	196,50	0,12			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00	38,15			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	9,35	CUSTO TOTAL	49,56	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	20,15	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (26,2400 %)	13,00	62,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	3,0000

CÓDIGO	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020							UNID	
92273/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000355	1.349,74	0,00				
MATERIAL									
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120	0,49	0,05				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490	0,07	0,01				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490	1,14	0,17				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490	4,66	0,69				
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0230	19,33	0,44				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	0,01	0,00				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490	0,78	0,12				
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120	1,34	0,15				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	0,82	0,03				
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3100	11,96	15,67				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,03744807	8,44	0,67				
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,02132529	6,10	0,28				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,09210201	8,57	1,67				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,00952	0,79	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,59	MATERIAL	17,35	CUSTO TOTAL	19,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	5,23	25,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020	UNID
92273/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 1,3100
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0230
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 0,0210
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 0,0910
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp 0,0070
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi 0,0300

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID			
10889/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000853	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000853	518,00	0,04
MATERIAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007675	6,35	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130	8,49	5,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001599	187,55	0,30
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0758295	4,50	0,34
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,1170	62,55	7,32
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,02	0,16
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000426	196,50	0,01
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5440	6,07	3,30
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,33	0,48
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000639	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000213	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004797	175,00	0,84
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000853	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001706	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001706	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004797	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019188	13,00	0,02

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID	
10889/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000426	36,90	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001706	39,04	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1085188	14,00	1,52			
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,70	1,97			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007675	64,80	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002132	17,55	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006396	13,50	0,01			
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0610	19,50	1,19			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024518	12,15	0,03			
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,40	3,81			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8530	8,57	15,49			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2130	6,00	2,71			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004797	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004264	300,00	0,13			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1085188	5,00	0,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,59	MATERIAL	26,58	CUSTO TOTAL	45,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. ( 111,9300%)	9,61	SERV. TERCEIRO	0,73	BDI (26,2400 %)	11,96	57,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2	0,1170					
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200					
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5440					
M 05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250					
M 05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000					
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0610					
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2130					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
10889/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,8530
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2130
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,8530

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID			
00115/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	518,00	0,07
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03
MATERIAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,89	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002666	15,15	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2883994	14,00	4,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	13,00	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021331	6,35	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0127485	175,00	2,23
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,3060	19,50	5,97
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2283282	4,50	1,03
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	8,49	26,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	187,55	0,80
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	39,26	22,93
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,70	1,97
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,40	3,81
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016998	13,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005666	17,55	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021331	64,80	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	12,15	0,08

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022						UNID	
00115/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01			
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,33	0,48			
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	2,7220	6,07	16,52			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	196,50	0,06			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,02	0,16			
11244 /ORSE	Martelo com unha MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0002666	39,04	0,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	6,00	19,07			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,3330	8,57	24,21			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127485	12,54	0,16			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011332	300,00	0,34			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883994	5,00	1,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,42	MATERIAL	86,47	CUSTO TOTAL	131,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. ( 111,9300%)	22,86	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI (26,2400 %)	34,58	166,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200					
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	2,7220					
M 05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250					
M 05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000					
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,3060					
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840					
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3330					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3330					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015			UNID	
00116/ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05
MATERIAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	187,55	0,65
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,02	0,16
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,35	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	8,49	10,42
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	31,50	0,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	39,26	9,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	17,55	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	13,50	0,02
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,40	3,81
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	12,15	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	196,50	0,05
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,70	1,97
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	13,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	39,04	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	175,00	1,83
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	6,07	6,61
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	19,50	2,38
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,33	0,48
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	64,80	0,11
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	8,57	17,67

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID			
00116/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,3500	6,00	17,17	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0009292	300,00	0,28	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0104535	12,54	0,13	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2364814	5,00	1,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,44	MATERIAL	42,07	CUSTO TOTAL	78,57	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,9300%)	18,40	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (26,2400 %)	20,62	99,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD			
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua					l			0,0200	
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m			1,0890	
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)					kg			0,0250	
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)					kg			0,1000	
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta					m			0,1220	
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)					kg			0,1500	
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar					m2			0,2340	
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m			1,2270	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h			1,3500	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h			0,9730	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h			1,3500	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h			0,9730	

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID		
00085/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,00014	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,00014	518,00	0,07
	MATERIAL								

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					UNID			
00085/ORSE						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,50	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	64,80	0,14				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	12,15	0,08				
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	20,60	6,18				
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,3300	6,07	8,07				
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,40	3,81				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	8,49	2,80				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	187,55	0,79				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90	0,00				
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	39,26	14,53				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	175,00	2,21				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	17,55	0,01				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	31,50	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	13,00	0,07				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	39,04	0,01				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00028	196,50	0,06				
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água MÃO-DE-OBRA (111,93%)	l	0,0150	8,02	0,12				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	8,57	25,43				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	6,00	17,80				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,40	MATERIAL	43,99	CUSTO TOTAL	89,25	PREÇO TOTAL	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. ( 111,9300%)	22,83	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (26,2400 %)	23,42	112,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRICÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,0150
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	1,3300
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,3000
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar						m2	0,3700
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,3300
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)						kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	1,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,4000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos						UNID
00079/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil			un	0,00015	518,00	0,08
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional			un	0,00015	246,00	0,04
MATERIAL							
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado			par	0,00225	64,80	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0006	17,55	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0069	12,15	0,08
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua			l	0,0150	8,02	0,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara			un	0,0003	196,50	0,06
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br			m	1,8400	28,46	52,37
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)			kg	0,3000	20,60	6,18
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0018	13,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,00045	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte			un	0,23925	4,50	1,08

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos							UNID
00079/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,35	0,01			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	8,49	8,49			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	187,55	0,84			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,04	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	29,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00			
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6000	6,07	3,64			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000	8,57	27,24			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	6,00	19,07			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,86	MATERIAL	79,87	CUSTO TOTAL	128,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. ( 111,9300%)	24,45	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (26,2400 %)	33,68	162,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,0150
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	0,6000
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,3000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	1,0000
M 06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta						m	1,8400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,5000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	UNID
00079/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,5000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	UNID			
00083/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00013	518,00	0,07
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00013	246,00	0,03
MATERIAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026	196,50	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	175,00	2,05
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00013	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00026	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00026	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00468	13,00	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,20735	4,50	0,93
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00026	39,04	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,02	0,12
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2400	6,07	1,46
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	20,60	6,18
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,7300	28,46	20,78
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00598	12,15	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00195	64,80	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00052	17,55	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00156	13,50	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039	187,55	0,73

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	UNID
00083/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,26468	14,00	3,71			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00195	6,35	0,01			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	m	0,4000	8,49	3,40			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	6,00	16,53			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,3000	8,57	23,61			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0117	12,54	0,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00104	300,00	0,31			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,26468	5,00	1,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,94	MATERIAL	39,81	CUSTO TOTAL	81,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. ( 111,9300%)	21,20	SERV. TERCEIRO	1,78	BDI (26,2400 %)	21,47	103,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2400
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4000
M 06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,7300
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000

CÓDIGO	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	UNID
02952/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01970 /ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	1,0000	23,92	23,92

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel						UNID	
02952/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	23,92	CUSTO TOTAL	23,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,28	30,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01970 /ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel					un	1,0000	

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018						UNID		
98546/SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio					1	0,6150	23,98	14,75
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1920	0,59	0,11
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1400	0,78	0,89
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,9480	1,17	1,11
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,1920	1,25	0,24
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1400	4,66	5,31
04014 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)					m2	1,1250	71,13	80,02
04226 /SINAPI	Gas de cozinha - glp					kg	0,2600	7,60	1,98
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,9480	0,84	0,80
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1400	0,07	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1400	1,14	1,30
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	,19432512	6,00	2,47
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	0,969093	8,57	17,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,05	MATERIAL	106,57	CUSTO TOTAL	126,62		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	33,23	159,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio							1	0,6150
M 04014 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)							m2	1,1250
M 04226 /SINAPI	Gas de cozinha - glp							kg	0,2600

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	UNID
98546/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88243 /SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares	h 0,1920
O 88270 /SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares	h 0,9480

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares	UNID						
88270/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,02225	8,57	18,57			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,56	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	27,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	7,14	34,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O 95338 /SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares							UNID
88441/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,00534	6,71	14,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,29	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	22,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,02	28,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000					
O 95390 /SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID
07692/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02			
	MATERIAL							
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 /ORSE					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,47	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	187,55	0,71
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	196,50	0,06
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID
07692/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,69	CUSTO TOTAL	46,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (26,2400 %)	12,17	58,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200					

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID
00128/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02			
MATERIAL								
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06			
	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID			
00128/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,47	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	187,55	0,71
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	196,50	0,06
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID
00128/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,69	CUSTO TOTAL	46,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (26,2400 %)	12,17	58,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,1800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID
11477/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID	
11477/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	196,50	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	12,15	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	64,80	0,08			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	17,55	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	187,55	0,44			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	175,00	1,24			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	13,00	0,04			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	6,00	15,51			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,41	MATERIAL	4,85	CUSTO TOTAL	27,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	11,64	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI ( 26,2400 %)	7,34	35,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,2200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3600

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27**IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID
11477/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,2200

CÓDIGO	Mão-de-obra para implantação de relé foto-elétrico em poste s/ fornecimento	UNID						
03000/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00055 /ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa	us	2,4500	15,14	37,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	37,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	37,09	BDI (26,2400 %)	9,73	46,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 00055 /ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa	us	2,4500					

CÓDIGO	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	UNID						
88277/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02701 /SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	h	1,01549	8,74	18,81			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,80	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	26,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,90	33,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	UNID
88277/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95343 /SINAPI	Curso de capacitação para montador de tubo aço/equipamentos (encargos complementares) - horista	1,0000
P 02701 /SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	1,0000

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID						
88282/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00534	9,89	21,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,06	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	28,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	7,49	36,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID
88282/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95347 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	1,0000
P 04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	1,0000

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID			
06083/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	518,00	0,01
MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,27805652	14,00	3,89
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040971	187,55	0,77
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	9,24	22,18
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000	0,23	2,76
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	7,10	28,40
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	8,49	1,56
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00215845	6,35	0,01
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,94	9,88
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00006108	327,80	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	25,50	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	39,04	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0122913	4,90	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002561	36,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00491652	13,00	0,06
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	36,33	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003468	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	15,40	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água			UNID	
06083/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	27,50	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003468	22,47	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,21538391	4,50	0,97
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005334	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0122913	175,00	2,15
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	40,80	0,01
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	76,99	76,99
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012805	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00038415	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	10,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22	0,00
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	19,70	0,59
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	8,02	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002561	196,50	0,05
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1632	6,07	0,99
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	19,33	0,15
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,0351	62,55	2,20
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00054628	17,55	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00215845	64,80	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00628222	12,15	0,08
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000	8,66	15,59
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0183	19,50	0,36
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0300	44,72	1,34
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00163884	13,50	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00	0,02
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,9600	0,35	0,34

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água						UNID	
06083/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
	fundo de vigas							
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	0,0300	435,00	13,05			
	servico de bombeamento (nbr 8953)							
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01			
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	25,40	1,14			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	18,75	0,00			
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	25,40	1,22			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	8,57	3,15			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2805	6,00	16,28			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	8,57	11,09			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2667	8,57	4,84			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122913	12,54	0,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00109256	300,00	0,33			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,27805652	5,00	1,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,12	MATERIAL	187,33	CUSTO TOTAL	231,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. ( 111,9300%)	22,51	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI (26,2400 %)	60,84	292,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"						m	12,0000
M 01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"						un	4,0000
M 01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)						un	2,0000
M 05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato						un	1,0000
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial						m	1,8000
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,0300
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura						kg	2,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,4000
O 10889 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2 0,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,00872	7,78	16,63	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,62	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	24,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	6,32
							30,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
O 95389 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000			
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0000			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID
88294/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,01211	10,87	23,32	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	23,30	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	30,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	8,08
							38,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
O 95357 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h	1,0000			
P 04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0000			

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares	UNID
88303/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares						UNID	
88303/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,00872	11,24	24,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,02	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	31,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	8,27	39,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95366 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador						h	1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID
88309/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID
88309/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	h	1,0000	4,66	4,66			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02225	8,57	18,57			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,56	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	27,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	7,14	34,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID
88310/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	h	1,0000	1,68	1,68			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,01549	8,57	18,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,44	MATERIAL	10,01	CUSTO TOTAL	28,45	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	7,47	35,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95372 /SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03						UNID
02285/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	196,50		0,01	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,55		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,80		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,15		0,02	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03							UNID
02285/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	187,55	0,17			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	18,78	3,38			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	5,26	CUSTO TOTAL	15,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (26,2400 %)	4,06	19,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte							UNID
02311/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	187,55	0,25			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35	0,00			
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte						UNID
02311/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	13,00	0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	196,50	0,01		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,83	0,21		
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,50	0,75		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,15	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	64,80	0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	17,55	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	175,00	0,71		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	18,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00		
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	8,57	10,90		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,94	MATERIAL	11,52	CUSTO TOTAL	26,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	7,77	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI ( 26,2400 %)	7,05
							33,90

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID
02311/ORSE	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	UN QTD
O 02304 /ORSE	m2 1,0000
O 02306 /ORSE	m2 1,0000

CÓDIGO	UNID				
02281/ORSE	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00	0,24
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,55	0,00
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	7,67	1,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	187,55	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	64,80	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,15	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,83	0,42
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	196,50	0,00
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador							UNID
02281/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	2,37	CUSTO TOTAL	7,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (26,2400 %)	1,96	9,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01333 /ORSE	Líquido selador para parede						1	0,1300
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							UNID
02282/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00	0,24			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00			
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,67	1,53			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,15	0,01			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID	
02282/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	187,55	0,08			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	64,80	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,55	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	196,50	0,00			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,5000	0,83	0,42			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	8,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (26,2400 %)	2,10	10,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	01332 /ORSE	Líquido selador acrílico				l	0,2000	
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha				un	0,5000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,1000	
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor				h	0,2000	
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)				h	0,2000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,1000	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_06/2018							UNID
98565/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,19975	0,78	0,94			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,19975	1,14	1,37			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,54075	1,25	0,68			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6590	1,17	0,77			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,19975	0,07	0,08			
38365 /SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	m2	1,0400	2,75	2,86			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6590	0,84	0,55			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,54075	0,59	0,32			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,19975	4,66	5,59			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,72565	0,80	15,78			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04375	100,00	4,38			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,55278168	6,00	7,03			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,67366275	8,57	12,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,27	MATERIAL	33,28	CUSTO TOTAL	52,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	13,79	66,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 38365 /SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	m2	1,0400					
O 87372 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019	m3	0,0350					
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6590					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1330					

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID
02476/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001575	175,00	0,28			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001575	4,90	0,01			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"						UNID
02476/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00063	13,00	0,01		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03563	14,00	0,50		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000525	187,55	0,10		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00028	6,35	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,030065	4,50	0,14		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000805	12,15	0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	196,50	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00021	13,50	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00007	17,55	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00007	10,22	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (111,93%)	par	0,00028	64,80	0,02		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	6,00	3,18		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1000	8,57	1,82		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001575	12,54	0,02		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00014	300,00	0,04		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03563	5,00	0,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,36	MATERIAL	1,08	CUSTO TOTAL	6,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	2,64	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI ( 26,2400 %)	1,66
							7,98

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID	
02476/ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID			
02477/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	60,00	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	63,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	32,30	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	22,80	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	25,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00007	196,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	12,15	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00044	64,80	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	17,55	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046015	4,50	0,21
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	13,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,90	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	36,33	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	175,00	0,43
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	187,55	0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00	0,78

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"							UNID
02477/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00033	13,50	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3500	6,00	4,45			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	8,57	3,63			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599	5,00	0,28			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,81	MATERIAL	1,67	CUSTO TOTAL	10,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	4,27	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (26,2400 %)	2,66	12,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3500					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3500					

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação							UNID
00076/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	196,50	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação						UNID	
00076/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	16,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	6,72	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	4,34	20,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)						UNID
03317/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00	1,01		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,15	0,04		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	17,55	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	196,50	0,03		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,80	7,24		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)						UNID	
03317/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	64,80	0,07			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	187,55	0,36			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	13,00	0,03			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	6,00	8,65			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,22	MATERIAL	13,30	CUSTO TOTAL	33,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	10,33	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (26,2400 %)	8,85	42,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0200

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	UNID
03317/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID			
01908/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,15	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	101,30	2,46
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,00	3,64
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,80	2,91
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	196,50	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	64,80	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	187,55	0,36

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID	
01908/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00	1,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	13,00	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	6,00	8,65			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,22	MATERIAL	12,91	CUSTO TOTAL	33,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	10,33	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (26,2400 %)	8,75	42,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0200					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID
03316/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,35	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50	0,47		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm			UNID	
03316/ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	175,00	1,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	13,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0304	101,30	3,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	17,55	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	64,80	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	12,15	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00014	196,50	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,80	3,64
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,00	4,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	187,55	0,37
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	6,00	8,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID	
03316/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,34	MATERIAL	15,23	CUSTO TOTAL	35,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	10,46	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (26,2400 %)	9,43	45,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de					m3	0,0250	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,6000	

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014						UNID			
05679/SINAPI							chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m					un	0,0000708	414.634,12	29,36	
MATERIAL										
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,07	0,07	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,82	0,82	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,78	0,78	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,66	4,66	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14	1,14	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira					h	1,01211	10,87	23,32	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	23,30	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	60,12	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	29,34	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	15,78	75,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD			
O 88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares					h	1,0000			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	UNID
05679/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88857 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h 1,0000
O 88858 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h 1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	UNID							
05678/SINAPI		chp							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001408	414.634,12	58,38				
	MATERIAL								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	8,5300	5,31	45,29				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,01211	10,87	23,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,30	MATERIAL	52,77	CUSTO TOTAL	134,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		58,36	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	35,27	169,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05664 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O 53786 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O 88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000
O 88857 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O 88858 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014						UNID	
88857/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,000056	414.634,12	23,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	23,21	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,09	29,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg						un	0,000056

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014						UNID	
88858/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000148	414.634,12	6,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,13	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,61	7,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg						un	0,0000148

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014						UNID	
05664/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,00007	414.634,12	29,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	29,02	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	7,61	36,63

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014	UNID	
05664/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un	0,00007

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014	UNID						
53786/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	8,5300	5,31	45,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	45,29	CUSTO TOTAL	45,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	11,88	57,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	8,5300					

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t , largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_06/2014	UNID					
05685/SINAPI		chi					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10646 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0000676	590.140,01	39,89		
MATERIAL							
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,00872	11,24	24,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,02	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t						UNID
EQUIPAMENTO	39,88	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	71,38
							90,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
O 88303 /SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares						h 1,0000
O 89210 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16						h 1,0000
O 89211 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16						h 1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t						UNID
05684/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10646 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i						un 0,0001343 590.140,01 79,26
	mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m						
	MATERIAL						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h 1,0000 0,07 0,07
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						l 9,5500 5,31 50,71
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h 1,0000 0,82 0,82
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h 1,0000 0,01 0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h 1,0000 4,66 4,66
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h 1,0000 1,14 1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h 1,0000 0,78 0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador						h 1,00872 11,24 24,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,02	MATERIAL	58,19	CUSTO TOTAL	161,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	79,24	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	42,36
							203,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
O 05674 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16						h 1,0000
O 53788 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16						h 1,0000
O 88303 /SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares						h 1,0000
O 89210 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16						h 1,0000
O 89211 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16						h 1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27**IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014	UNID
05684/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - depreciação. af_06/2014	UNID
89210/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10646 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0000533	590.140,01	31,45		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,45
EQUIPAMENTO		31,45	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)
							8,25
							PREÇO TOTAL
							39,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 10646 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1	un	0,0000533				

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - juros. af_06/2014	UNID
89211/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10646 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0000143	590.140,01	8,44		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,43
EQUIPAMENTO		8,43	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)
							2,21
							PREÇO TOTAL
							10,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 10646 /SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1	un	0,0000143				

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_06/2014	UNID
05674/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27**IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t						UNID
05674/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_06/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10646/SINAPI	mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0000667	590.140,01	39,36		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	39,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	39,36	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	10,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 10646/SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1	un	0,0000667				

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t						UNID
53788/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. af_06/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	9,5500	5,31	50,71		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	50,71	CUSTO TOTAL	50,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	13,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	9,5500				

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						UNID
91693/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000868	1.349,74	0,12		
	MATERIAL						
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						UNID	
91693/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01211	8,44	18,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,09	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	25,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,74	32,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares					h	1,0000	
O 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015					h	1,0000	
O 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015					h	1,0000	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						UNID	
91692/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001368	1.349,74	0,18			
	MATERIAL							
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01211	8,44	18,10			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,79	1,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,09	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	26,80	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID	
EQUIPAMENTO	0,16	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	7,03	33,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h	1,0000
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h	1,0000
O 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							h	1,0000
O 91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2							h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID			
91688/SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,000072	1.349,74	0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,02	0,11			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,000072		

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID			
91689/SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,0000148	1.349,74	0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,00	0,01			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	UNID
91689/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un 0,0000148

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	UNID
91690/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00005	1.349,74	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00005				

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91691/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,79	1,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600				

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID	
88316/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,25	1,25			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,02225	6,00	13,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,99	MATERIAL	8,49	CUSTO TOTAL	21,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	5,64	27,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0000

CÓDIGO	Talha manual de corrente, capacidade de 2 ton. com elevação de 3 m - chp diurno. af_07/2016						UNID	
95139/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10742 /SINAPI	Talha manual de corrente, capacidade de 2 t com elevacao de3 m	un	0,0000705	1.184,35	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,02	0,08

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Talha manual de corrente, capacidade de 2 ton. com elevação de 3 m - chp diurno. af_07/2016			UNID	
95139/SINAPI				chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
O 95136 / SINAPI	Talha manual de corrente, capacidade de 2 ton. com elevação de 3 m - depreciação. af_07/2016			h	1,0000
O 95137 / SINAPI	Talha manual de corrente, capacidade de 2 ton. com elevação de 3 m - juros. af_07/2016			h	1,0000
O 95138 / SINAPI	Talha manual de corrente, capacidade de 2 ton. com elevação de 3 m - manutenção. af_07/2016			h	1,0000

CÓDIGO	Talha manual de corrente, capacidade de 2 ton. com elevação de 3 m - depreciação. af_07/2016			UNID				
95136/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10742 / SINAPI	Talha manual de corrente, capacidade de 2 t com elevacao de3 m			un	0,000032	1.184,35	0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,01	0,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
E 10742 / SINAPI	Talha manual de corrente, capacidade de 2 t com elevacao de3 m			un	0,000032			

CÓDIGO	Talha manual de corrente, capacidade de 2 ton. com elevação de 3 m - juros. af_07/2016			UNID				
95137/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10742 / SINAPI	Talha manual de corrente, capacidade de 2 t com elevacao de3 m			un	0,0000135	1.184,35	0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,00	0,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
E 10742 / SINAPI	Talha manual de corrente, capacidade de 2 t com elevacao de3 m			un	0,0000135			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Talha manual de corrente, capacidade de 2 ton. com elevação de 3 m - manutenção. af_07/2016						UNID	
95138/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10742 /SINAPI	Talha manual de corrente, capacidade de 2 t com elevacao de3 m	un	0,000025	1.184,35	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,01	0,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 10742 /SINAPI	Talha manual de corrente, capacidade de 2 t com elevacao de3 m	un	0,000025					

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³						PROD. EQUIPE	UNID	
05073/ORSE							253,00	tkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39		276,82		27,77	0,00
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0002036	14,00	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000003	187,55	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000016	64,80	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000036	13,00	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000016	6,35	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000004	17,55	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000004	196,50	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000004	36,90	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000002	31,50	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000009	175,00	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000012	13,50	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000046	12,15	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000006	18,58	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000009	4,90	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0001882	4,50	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,00197628	6,00	0,03				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m <sup>3</sup>						PROD. EQUIPE	UNID
05073/ORSE							253,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000009	12,54	0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000008	300,00	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002036	5,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,14	
EQUIPAMENTO		1,11	ENC. ( 111,9300%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	
							PREÇO TOTAL	
							1,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0020					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015						UNID
90587/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001576	3.202,60	0,50		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,49
EQUIPAMENTO		0,49	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)
							PREÇO TOTAL
							0,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 90582 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h	1,0000				
O 90583 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h	1,0000				

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015						UNID
90586/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0002576	3.202,60	0,83		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27

IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015						UNID	
90586/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5200	0,79	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,81	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,32	1,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 90582 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h	1,0000					
O 90583 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h	1,0000					
O 90584 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	h	1,0000					
O 90585 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0	h	1,0000					

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015						UNID	
90582/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,000128	3.202,60	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,11	0,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,000128					

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015						UNID	
90583/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000296	3.202,60	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,02	0,11

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**Rua Leopoldo Rodrigues do Nascimento, 127 Centro  
Estância-SE CNPJ : 13.259.692/0001-27**IMPLEMENTAÇÃO DOS SAAs DOS LOT. SÃO JORGE E SÃO PAULO E DO CONJ. VALADARES - MATERIAIS  
E SERVIÇOS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00077

Ref : Agosto/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015				UNID
90583/SINAPI					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000296		

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015				UNID			
90584/SINAPI					h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	3.202,60	0,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,32	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,08	0,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001					

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015				UNID			
90585/SINAPI					h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5200	0,79	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,11	0,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5200					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar