

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00151/ORSE						m2
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	140,00	0,67	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59	0,01	
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,86	17,20	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0828	4,00	0,33	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,91	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	154,00	0,25	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,83	2,08	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,80	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	47,28	0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	8,86	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	169,50	0,02	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,68	1,71	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0168	100,00	1,68	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0004	9,05	0,00	
11245 /ORSE	Despoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,85	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095	14,00	1,53	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,00	4,59	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,63	8,84	

officima
Thais da Silva Freitas da Silva
Eng° Civil

CREA-SE 2714007
Manuel Richard Lima Souto
Engenheiro Civil
RptRelacaoComposicoesEmpre

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Sant' Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1095	5,00	0,55		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			39,96		PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO			9,68		49,64		
ENC. (112,4000%)					25,67		
SERV. TERCEIRO					0,00		
MATERIAL					0,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un				un	20,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3				m3	0,0138
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h				h	0,3800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h				h	0,6400
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h				h	0,6400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h				h	0,3800

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	UN	QTD
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	169,50	0,00		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,68	1,54		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspá de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	8,86	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0001	9,05	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00		
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000	15,90	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,85	0,00		

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Sant' Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015

CÓDIGO	UNID	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03310/ORSE	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	14,00	0,31
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	154,00	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,91	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,00	0,07
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,59	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	47,28	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00	0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,40
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,00	1,27
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	5,00	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			5,49	CUSTO TOTAL	2,67
EQUIPAMENTO			1,33	BDI (24,2300 %)	0,15
					6,82
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 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Sant' Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

CÓDIGO	USOS)	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
06457/ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional		un	0,0010	246,00	0,25	
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatíl		un	0,0010	518,00	0,52	
MATERIAL							
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32		kg	293,0000	0,68	199,24	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)		m3	0,9130	100,00	91,30	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua		l	0,2000	6,40	1,28	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta		m	10,8900	5,05	54,99	
11247 /ORSE	Serra mármore		un	0,0000	272,97	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo		un	0,0001	11,50	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		un	0,0001	13,52	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú		Un	0,0003	9,05	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22		un	0,0003	11,26	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha		un	0,0020	37,90	0,08	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0346	47,28	1,64	
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	23,65	35,48	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas		un	32,0000	0,34	10,88	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co		un	32,0000	0,21	6,72	
12895 /SINAPI	Capacete de segurancza aba frontal com suspensao de poliutileno, sem jugular (classe b)		un	0,0267	9,85	0,26	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0089	12,80	0,11	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete		m3	0,6270	0,00	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,1025	8,86	0,91	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta		m	1,2200	15,54	18,96	
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)		kg	1,0000	22,55	22,55	
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)		kg	0,2500	22,13	5,53	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete		m3	0,2090	0,00	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	1,6000	23,65	37,84	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0346	5,91	0,20	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,0028	27,50	0,08	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"		un	0,0083	13,85	0,12	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro		un	0,0001	18,59	0,00	
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	3,7034	4,00	14,81	

Handwritten signature

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Sant' Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
06457/ORSE		un	0,0001	16,70	0,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,39	127,49	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0668	154,00	10,29	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	50,83	118,94	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,5352	14,00	63,49	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	11,91	952,80	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,2005	4,90	0,98	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0055	17,29	0,10	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0802	35,90	2,88	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,2005	140,00	28,07	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0013	17,90	0,02	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0013	21,25	0,03	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	22,89	0,05	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03	
10577 /ORSE	Serrrote 40cm	un	0,0010	18,58	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0055	169,50	0,93	
MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63	141,19	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	5,00	290,42	
00378 /SINAPI	Armador	h	6,5800	6,63	92,08	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0178	300,00	5,34	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,5352	5,00	22,68	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2005	12,54	2,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			2.439,30		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,77 ENC.(112,4000%)		591,04		3.030,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			

Handwritten signature and stamp:
Tudo de acordo com o projeto
Data: 22/07/2021
Assinatura: [Signature]

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Sant'Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
D6457/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento nã o reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	UNID
87737/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,1356	0,55	0,62
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,1356	0,71	0,81
07334/SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2100	16,02	3,36
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,1356	1,86	2,11
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0419	100,00	4,19
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,5920	0,68	9,92
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,1356	0,06	0,07
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5290	0,58	0,31
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6066	0,41	0,25
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5290	0,95	0,50
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6066	1,01	0,61
MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,6158	5,00	6,50
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,5370	6,63	7,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			36,74	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(112,4000%)		8,90	BDI(24,2300 %)	45,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000
M 07334/SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2100
O 87373/SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019	m3	0,0310
O 88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5290
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2650

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Sant' Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	169,50	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0074	140,00	1,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0074	4,90	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1510	4,00	0,60
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0025	154,00	0,39
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	47,28	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	9,85	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0001	9,05	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030	35,90	0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1680	14,00	2,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,91	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038	8,86	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,00	15,83
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,63	2,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0074	12,54	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1680	5,00	0,84
10517 /ORSE	Exames administrativos/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Sant' Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida				UNID
00006/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	MATERIAL	4,70	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	BDI (24,2300 %)	29,52
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	h	0,1500		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000		

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente				UNID
00013/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,3083	0,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	0,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	0,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	0,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	0,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0257	0,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0644	0,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0114	0,00	0,00
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0006	0,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0215	0,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,4557	0,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	0,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	0,00	0,00
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0013	0,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	0,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0029	0,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0086	0,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0026	0,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	0,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0114	0,00	0,00

Thais de Lemos Soares da Silva
Eng.º CMA
CREA - SE 27156510C1

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente	UNID			
00013/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	0,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0329	0,00	0,00
11264 /ORSE	Mairreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	0,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	0,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0644	0,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0009	0,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,3000	6,63	18,19
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	13,0000	5,00	137,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0644	0,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,4557	0,00	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0057	0,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	73,62	MATERIAL	40,85
	ENC. (112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI.(24,2300 %)
					CUSTO TOTAL
					206,04
					PREÇO TOTAL
					255,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0	Encargos Complementares - Servente	h			13,0000
0	Encargos Complementares - Pedreiro	h			1,3000
P	Pedreiro	h			1,3000
P	Servente de obras	h			13,0000
Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, c/ chap					
02371 /ORSE	Isco				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	0,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	0,00	0,00
	MATERIAL				
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)				0,0195
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)				0,0208

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00057

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Sant' Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

Ref : Julho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MURO em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, c/ chap isco	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02371/ORSE						m2
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4160	0,00	0,00	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4160	0,00	0,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	10,80	0,01	0,01
02378 /ORSE	Vaie transporte	un	0,2691	4,00	1,08	1,08
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0155	0,00	0,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,90	0,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	0,00	0,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12X22	un	0,0010	11,26	0,01	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0010	9,05	0,01	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0434	100,00	4,34	4,34
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	11,7045	0,00	0,00	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,3196	0,00	0,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 13-32	kg	15,6901	0,68	10,67	10,67
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0026	0,00	0,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	169,50	0,05	0,05
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3539	0,00	0,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0027	5,91	0,02	0,02
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	0,0130	0,00	0,00	0,00
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1260	0,00	0,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliétileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	9,85	0,02	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	12,80	0,01	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0027	47,28	0,13	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0078	8,86	0,07	0,07

Thais de Lemos Freitas da Silva
Eng.º Civil
CREA - SE 2715651031



REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Sant' Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02371/ORSE					m2
Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, c/ chap isco					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0398	0,00	0,00
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0130	0,00	0,00
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0032	0,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0061	35,90	0,22
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0152	140,00	2,13
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	0,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	0,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	0,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0152	4,90	0,07
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3987	0,00	0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0130	0,00	0,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0759	0,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3435	14,00	4,81
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0400	0,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0051	154,00	0,79
MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0855	0,00	0,00
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,4237	6,63	19,92
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1780	0,00	0,00
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6871	5,00	17,80
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0152	12,54	0,19
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0013	300,00	0,39
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3435	5,00	1,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			132,03	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.(112,4000%)	0,00	BDI(24,2300 %)
			88,30	CUSTO TOTAL	164,02
			31,99	SERV. TERCEIRO	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
0 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pacotes de 10kg da Sinfra	m3	0,1050		

Thay de Freitas Costa da Silva
Téc. de Engenharia Civil
CREA - SE 2715651031

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Sant'Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

CÓDIGO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
02371/ORSE	m2			
Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, c/ chapisco				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
0.00096 /ORSE	m3			0,0130
Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				
0.00115 /ORSE	m2			0,1300
Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015				
0.00140 /ORSE	kg			1,0400
Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura				
0.00160 /ORSE	m2			0,8670
Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c				
0.03310 /ORSE	m2			1,7340
Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015				

CÓDIGO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
02322/ORSE	m2				
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrator ou similar)					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	0,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,91	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	154,00	0,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	0,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,85	0,00
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeável em pó, branca	kg	0,3300	2,41	0,80
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	169,50	0,00
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	0,00	0,00
11251 /ORSE	Pinceis de seda 2"	un	0,0018	0,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,86	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	47,28	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	0,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

TMA - Trazos de Seta
 CREA - SE 21565/31-1
 CMA - CMA



REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS

Praça Monsenhor José Moreno de Sant'Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID
02322/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor	0,4000	6,63	5,60	h	0,4000	5,60
06111 / SINAPI	Servente de obras	0,2000	5,00	2,11	h	0,2000	2,11
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	0,0002	300,00	0,06	cj	0,0002	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	0,0611	5,00	0,31	un	0,0611	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	0,0027	12,54	0,03	un	0,0027	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,4000%)	3,65	MATERIAL	2,53	CUSTO TOTAL
				0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)
						10,65	CUSTO TOTAL
						2,58	13,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL
M 07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	0,3300	kg	0,3300	0,3300
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000	0,2000	h	0,2000	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000	0,4000	h	0,4000	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	0,4000	h	0,4000	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	0,2000	h	0,2000	0,2000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada						UNID
00051 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	0,0001	246,00	0,02	un	0,0001	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	0,0001	518,00	0,05	un	0,0001	0,05
MATERIAL							
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	0,0006	13,85	0,01	un	0,0006	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	0,0135	140,00	1,89	un	0,0135	1,89
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	1,0000	3,99	3,99	m	1,0000	3,99
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	0,0006	12,80	0,01	un	0,0006	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	0,0002	27,50	0,01	un	0,0002	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	0,0018	9,85	0,02	un	0,0018	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	0,0001	18,58	0,00	un	0,0001	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	0,2536	4,00	1,01	un	0,2536	1,01

Handwritten signature and stamp:
Tabela de Composição de Custos
Eng.º Civil
CPC/CA-SE-2021/06-37-0001-38

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00057

Moeda : R\$

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS

Praça Monsenhor José Moreno de Sant' Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
			UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00051/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	UNID
01776/ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	258,27 258,27	m2
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,91 0,01	
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,39 41,56	
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	154,00 0,69	
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00 4,28	
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	22,13 3,32	
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90 0,07	
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,86 0,06	
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90 0,01	
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29 0,01	
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90 0,19	
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	169,50 0,07	
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	47,28 0,11	
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89 0,00	
10578/ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15 0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
06111/SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00 21,11	
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,63 13,99	
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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			352,82	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO			85,49	BDI (24,2300 %)	
				438,31	
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 01776/ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000		
M 06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	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		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 14

Rpt:RelacaoComposicoesEmprrForm

TRAIS DE FERREIROS DA SILVA
 EMP. CIVIL 27156757301
 20/02/2021

8

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	UNID	
		h	m2
00051/ORSE			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
O 10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	2,0000
P 01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, linha fuoco branco (porcelanato), Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada aciii, rejuntado, exlusive regularização de base ou emboço	UNID			
		m2	m2		
04973/ORSE					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	0,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempeleadeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	169,50	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliétileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,85	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1047	14,00	1,47
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	47,28	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	154,00	0,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,91	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809	4,00	0,32
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
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	0,0002	18,59	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00

13.111.679/0001-38
 Tais de Lemos Freitas da Silva
 Eng. Civil
 20/07/2021
 CREA-SE 27156-2/2011

CÓDIGO	REVESTIMENTO cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, linha fuoco bianco (porcelanato), Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada aciii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
04973/ORSE						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
04825 /ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha fuoco bianco (porcelanato) ou similar	m2	1,0500	31,77	33,36			
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	140,00	0,64			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	8,86	0,02			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	5,00	5,04			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63	7,70			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1047	5,00	0,52			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,04	MATERIAL	43,65	CUSTO TOTAL	57,09	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	13,83
						PREÇO TOTAL	70,92	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td>	CUSTO TOTAL	UNID
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg			0,3800	
M 04825 /ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha fuoco bianco (porcelanato) ou similar	m2			1,0500	
O 04303 /ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg			4,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,4500	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h			0,5500	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h			0,5500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h			0,4500	

CÓDIGO	ACO CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00140/ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
12893 /SINAPI	Bota de segurancã com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	47,28	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,86	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,80	0,00	

Thais de Leites Freitas da Silva
Empl. CIVIL
CPF: 27156510338

RELACÃO DE COMPOSICÓES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00057

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Sant' Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

Ref : Julho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID	kg					
COMPOSICÃO 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	0,0000	169,50	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurancã aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,85	0,00				
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,21	0,08				
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,34	0,14				
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	0,0200	23,65	0,47				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	154,00	0,03				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,00	0,05				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	140,00	0,10				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,91	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00				
10586 /ORSE	Tórquesa	un	0,0000	17,90	0,00				
10596 /ORSE	Protetor articular	un	0,0007	4,90	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	14,00	0,23				
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	11,91	11,91				
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0800	6,63	1,12				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,00	0,84				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01				
10517 /ORSE	Exames administrativos/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0163	5,00	0,08				
RESUMO DA COMPOSICÃO		MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	13,04	CUSTO TOTAL	15,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,4000%)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (24,2300 %)	3,66	18,77
COMPOSICÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRICÃO 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	0,4000						
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000						

TALLER ENFERMAGEM TALLER DE SIFIA
 ENFª CMA 27156571321
 CREA-SE 27156571321

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS

Praça Monsenhor José Moreno de Sant'Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

Cod. Empreendimento : 00057

Ref : Julho/2021-1 Moeda : R\$

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

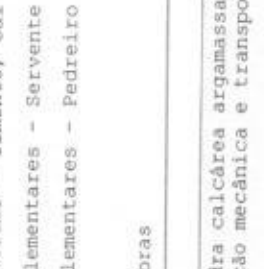
CÓDIGO	00140/ORSE	UNID	kg
	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 43132 / SINAPI	Arame recosido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,015 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M 00081 / 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	h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800

CÓDIGO	00160/ORSE	UNID	m2
	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1220	14,00	1,71
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0005	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	154,00	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,91	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0924	4,00	0,37
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	169,50	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0001	169,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	9,85	0,01
		un	0,0002	12,80	0,00

Handwritten signature and stamp:
 Tais de Lencas Farias da Silva
 Eng. CIVIL
 13.156.773/2011

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	UNID			
00160/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	0,0010	47,28	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	8,86	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6754	0,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0179	0,00	0,00
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	1,80	24,30
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6754	0,68	1,82
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4888	5,00	5,16
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,7100	6,63	9,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1220	5,00	0,61
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			49,43	33,51	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO			11,98	0,82	BDI (24,2300 %)
					61,41
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000		
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	0,0147		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4300		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7100		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,7100		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4300		
					
CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ 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			
00091/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	0,0030	10,80	0,03

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS

Praça Monsenhor José Moreno de Sant'Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00057

Ref : Julho/2021-1 Moeda : R\$

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00091/ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,00	4,28	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	5,91	0,06	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	154,00	3,05	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	14,00	18,81	
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	78,57	94,28	
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0042	9,05	0,04	
11247 /ORSE	Seira mármore	un	0,0006	272,97	0,16	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,68	61,20	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	169,50	0,24	
12892 /SINAPI	Juva raspas de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	8,86	0,27	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0106	47,28	0,50	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	12,80	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	9,85	0,08	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,59	0,04	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70	0,02	
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0012	15,90	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	17,29	0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	13,85	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	35,90	0,85	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	27,50	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	140,00	8,32	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	21,00	0,01	
MÃO-DE-OBRA (112,40h)						
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,63	83,96	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,00	75,98	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74	

TITULO DE EMPREGO FORTES DA SILVA
 ENCR. CRM 211565-031
 CREA-SE-211565-031

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccão mecânica e transporte	UNID	m3
00091/ORSE			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(112,4000%)	225,16	394,14
		9,04	95,50
			489,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedraira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccão 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	h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

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 - Confeccão mecânica e transporte	UNID	m3
01903/ORSE			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008
12895 /SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0024
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com cámara	un	0,0008
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
		100,00	108,00
		0,68	307,50
		8,86	0,08
		17,29	0,01
		47,28	0,15
		12,80	0,01
		9,85	0,02
		169,50	0,14
		5,91	0,02
		35,90	0,26
		4,90	0,09
		13,85	0,02
		140,00	2,52
		4,00	1,51

THIAGO LOPES FERREIRA DE SIQUEIRA
 Eng.º CIVIL
 CREA-SE-27156573/21

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, 0 = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS

Praça Monsenhor José Moreno de Sant'Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00057

Ref : Julho/2021-1

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	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01903/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	154,00	0,92	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21	
	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	20,00	MATERIAL	426,96	CUSTO TOTAL	471,92
	EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	2,75	SERV. TERCEIRO	114,35
					BDI (24,2300 %)	586,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01906/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	300,0000		0,68	204,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	169,50	0,14	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0092	8,86	0,08	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	47,28	0,15	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,80	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,85	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01	

Handwritten signature and stamp:
 Tadeu de Lencas Farias de Sousa
 ENC. CIVIL
 CREA-SE-27156-57-2014

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



PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS

Praça Monsenhor José Moreno de Sant' Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

Cod. Empreendimento : 00057

Ref : Julho/2021-1

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	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	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		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	154,00	0,92		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,91	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO-DE-OBRA	20,00	MATERIAL	323,46	CUSTO TOTAL	368,42
		ENC.(112,4000%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,2300 %)	89,27
						PREÇO TOTAL	457,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
M 00370 /SINAPI	Areia média - 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 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 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
03308/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

TRAFEG - Engenharia e Projetos Ltda
 Rua: ...
 CEP: 55.271.965-1321

(Handwritten mark)

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. 0,35 X 0,45 X 0,13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
03308/ORSE						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,91	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	100,00	121,60		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,85	0,02		
12894 /SINAPI	Capá para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,80	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	47,28	0,15		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,86	0,08		
02711 /SINAPI	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	169,50	0,14		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,68	123,76		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	154,00	0,92		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	182,0000	0,83	151,06		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21		
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							
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	407,88	CUSTO TOTAL	452,84
		ENC. (112,4000%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,2300 %)	109,72
							562,56
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-1 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				


 Thais de Lima Farias da Silva
 ENRº CMM 271557573
 CREA - SE 271557573-1

CÓDIGO		Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar		UNID		
04303/ORSE				kg		
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	0,0000	9,85	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,80	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	47,28	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7+ cm)	par	0,0000	8,86	0,00	
02711 /SINAPI	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	169,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	14,00	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	154,00	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,91	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,00	0,00	
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400	1,81	1,52	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00	
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (112,40%) Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0070	5,00	0,07	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	5,00	0,00	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,53	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00
						BDI(24,2300%)
						PREÇO TOTAL
						1,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070			

Thales de Lima Farias da Silva
 ENGR. CIVIL
 CREA-SE 271963-7/2011

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019										UNID
87373/SINAPI											m3
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										UNID
	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	11,0200	0,71	7,82	h	11,0200	0,71	7,82	m3	
43467/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,0200	0,41	4,52	h	11,0200	0,41	4,52	m3	
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	11,0200	0,06	0,66	h	11,0200	0,06	0,66	m3	
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	11,0200	0,55	6,06	h	11,0200	0,55	6,06	m3	
43491/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	11,0200	1,01	11,13	h	11,0200	1,01	11,13	m3	
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	kg	454,5800	1,86	20,50	kg	454,5800	1,86	20,50	m3	
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	m3	1,3500	0,68	309,11	m3	1,3500	0,68	309,11	m3	
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			100,00	135,00			100,00	135,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
06111/SINAPI	Servente de obras	h	11,1864	5,00	118,05	h	11,1864	5,00	118,05		
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	117,91	MATERIAL	494,80	CUSTO TOTAL	612,71				
	EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	148,46	761,17		
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
M 00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3500			m3	1,3500			m3	
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	454,5800			kg	454,5800			kg	
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	11,0200			h	11,0200			h	
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado										UNID
00126/ORSE											m3
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										UNID
	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
11249/ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	un	0,0000	518,00	0,00	m3	
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	un	0,0000	246,00	0,00	m3	
	MATERIAL										
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	un	0,0001	16,70	0,00	m3	
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36	un	0,0383	140,00	5,36	m3	
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	27,50	0,02	un	0,0008	27,50	0,02	m3	
10577/ORSE	Sorrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	un	0,0000	18,58	0,00	m3	
10578/ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	un	0,0001	15,15	0,00	m3	
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	un	0,0001	22,89	0,00	m3	

Handwritten signature and stamp:
Tales de Lencas Farias da Silva
Emp. CIVIL
CREA-SE 2715957-3/2014

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS

Praça Monsenhor José Moreno de Sant'Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

Cod. Empreendimento : 00057

Ref : Julho/2021-1

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
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	13,85	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,00	3,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,91	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	154,00	1,97
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00	12,14
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	0,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	100,00	91,30
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0015	169,50	0,25
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	0,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	8,86	0,17
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	47,28	0,32
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	12,80	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0051	9,85	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90	0,55
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
11245 /ORSE	Desemboiadeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0003	9,05	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	Un	0,0003		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52

TMS DE JORJA FARIAS DE SILVA
 CPF-A-SE 271567131

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado				m3
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro			UN	QTD
06111 /SINAPI	Servente de obras			h	0,3600
	SERVIÇOS DE TERCEIROS			h	7,6200
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,8673
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0034
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0383
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	44,07	MATERIAL	384,97
	EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (112,4000%)	SERV. TERCEIRO	5,84
					BDI (24,2300 %)
					601,09
					PREÇO TOTAL
					601,09
* 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 fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento			UNID	
00125/ORSE				m3	
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0108
10788 /ORSE	Pá quadrada			un	0,0012
00367 /SINAPI	Azeite grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)			m3	0,9130
10596 /ORSE	Protetor auricular			un	0,0270
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg	293,0000
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete			m3	0,6270
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete			m3	0,2090
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)			par	0,0138
10492 /ORSE	Cesta Básica			un	0,0270
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,0006
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,0018
02378 /ORSE	Vale transporte			un	0,5646
01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0048
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0090
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,6108
	E = Equipamento, M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar				
	ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				

Assinatura
MARCOS FERREIRA DA SILVA
ENGR. CIVIL
13.111.679/0001-38

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS

Praça Monsenhor José Moreno de Sant'Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

Cod. Empreendimento : 00057

Ref : Julho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	00125/ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID	m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		un	0,0012	169,50	0,20
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0048	47,28	0,23
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0012	12,80	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)		un	0,0036	9,85	0,04
MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras		h	6,0000	5,00	63,32
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						
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	30,00	MATERIAL	377,90	CUSTO TOTAL
			33,32	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (24,2300 %)
						553,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00367 /SINAPI	Arela 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	00096/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID	m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional		un	0,0000	0,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil		un	0,0000	0,00	0,00
MATERIAL						
10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0113	140,00	1,58
10578 /ORSE	Formão grande		un	0,0001	0,00	0,00

THAIS DE LIMA FERREIRA DA SILVA
 ENC. CIVIL
 1303230310017031

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS

Praça Monsenhor José Moreno de Sant'Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00057

Ref : Julho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
						m3
00096/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	0,00	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00	
10577 /ORSE	Serrate 40cm	un	0,0000	0,00	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00	0,00	
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00	0,85	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	px	0,0020	5,91	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	154,00	0,59	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	345,47	345,47	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59	
12892 /SINAPI	Luva raspas de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	8,86	0,05	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	47,28	0,09	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,80	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,85	0,01	
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	37,01	37,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	0,00	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0003	9,05	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	169,50	0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,40h)					


 Thais de Lima Farias da Silva
 CREA-SE 2716657/2011



CÓDIGO		Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura		UNID	
00096/ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	0,00	0,00
00378/SINAPI	Armador	h	0,1800	0,00	0,00
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,10
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			421,01	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(112,4000%)	1,72	BDI (24,2300 %)
				389,56	CUSTO TOTAL
				1,72	BDI (24,2300 %)
				523,02	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3		m3	1,0000
M 25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3		m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3		m3	1,0000

CÓDIGO		Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista		UNID	
95371/SINAPI				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,0151	6,63	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			0,21	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	BDI (24,2300 %)
				0,00	BDI (24,2300 %)
				0,05	PREÇO TOTAL
				0,26	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h		h	0,0151

CÓDIGO		Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista		UNID	
95378/SINAPI				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					

Assinado
Thais de Jesus Farias da Silva
Eng.º CMI
CPF: 02.215651031

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS

Praça Monsenhor José Moreno de Sant'Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

Cod. Empreendimento : 00057

Ref : Julho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	95378/SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista		UNID	
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0151	5,00	0,16
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,15			
EQUIPAMENTO	ENC. (112,4000%)	0,00			
	SERV. TERCEIRO	0,00			
	BDI (24,2300 %)				0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h			0,0151

CÓDIGO	10555/ORSE	Encargos Complementares - Armador		UNID	
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	154,00	0,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,91	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,86	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	47,28	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,85	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)	c)	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			
EQUIPAMENTO	ENC. (112,4000%)	0,00			
	SERV. TERCEIRO	0,69			
	BDI (24,2300 %)				2,70
	CUSTO TOTAL	3,39			
	BDI (24,2300 %)				0,82
	CUSTO TOTAL				4,21

13.111.679/0001-38
 TPA - TPA
 Enc - CMA
 271567-731

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Sant'Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

Cod. Empreendimento : 00057

Ref : Julho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID	
		h	
10555/ORSE			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
*	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 poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba-frontal com-suspensao de poliethylene, 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 - Carpinteiro	UNID	
		h	
10551/ORSE			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional MATERIAL	un	0,0001
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliethylene, sem jugular (classe b)	un	0,0006
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		510,00	0,05
		246,00	0,02
		9,85	0,01
		12,80	0,00
		47,28	0,03
		8,86	0,02

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00057

Moeda : R\$

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Sant'Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10551/ORSE						h
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	154,00	0,23	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,91	0,00	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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	
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	2,70	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	EMC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2300 %)
						PREÇO TOTAL
						4,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001			
E 11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	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 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			

02/07/22
THAIS DE FERRAZ FERREIRA DA SILVA
Eng.º Civil
13.111.679/0001-38

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID	
		h	
10551/ORSE			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10577 /ORSE	Serrrote 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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
		h			
10550/ORSE					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,91	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7+ cm)	par	0,0023	8,86	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	47,28	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,85	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0007	9,05	0,01
11245 /ORSE	Despenadeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01

Handwritten signature and stamp:
Tabela de Composição de Materiais
Emp. CMA
CPM - C - 37163-37271

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Sant' Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

Cod. Empreendimento : 00057

Ref : Julho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares - Pedreiro		UNID	
10550/ORSE				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	154,00	0,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) SERVIÇOS DE TERCEIROS	un	0,1018	14,00	1,43
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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			2,77	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,4000%)	0,69	BDI (24,2300 %)
		3,46		PREÇO TOTAL	4,30
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	Despenadeira 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	Desespiladeira 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	Marieta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		
M 12892 /SINAPI	Lava 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		

Assinatura

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Sant'Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID	
			h
10550/ORSE			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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			
			h		
10553/ORSE					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11250/ORSE	Rofo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	15,90	0,04
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	28,73	0,13
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,86	0,02
11252/ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	219,00	0,02
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	47,28	0,04
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,80	0,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,85	0,01
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,91	0,00
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
04174/ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04725/ORSE	Espátula	un	0,0004	21,49	0,01
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	154,00	0,23
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10583/ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03
10517 /ORSE	SERVIÇOS DE TERCEIROS	cj	0,0004	300,00	0,12
	Exames admissionais/demissionais (checkup)				

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Sant'Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

CÓDIGO		Encargos Complementares - Pintor		UNID	
10553/ORSE				h	
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
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	2,94
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,4000%)	0,69	SERV. TERCEIRO
					BDI (24,2300 %)
					PREÇO TOTAL
					4,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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 alumínio 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 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

Handwritten signature

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Sant'Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

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	27,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,91	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	154,00	0,23
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	0,0008	47,28	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	169,50	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,85	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,86	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,80	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				2,85	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL
		0,00	ENC. (112,4000%)	0,69	SERV. TERCEIRO
				0,54	CUSTO TOTAL
				0,86	BDI (24,2300 %)
					4,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	0,0941	
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	0,0003	
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	0,0001	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	0,0045	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	0,0045	

Handwritten signature

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Sant'Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID	
		h	
10549/ORSE			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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 mão de aço 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 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 poliuretano, 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	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID	
		m2	
00115/ORSE			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001
MATERIAL			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0051
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0127
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0127
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0004
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042
		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		246,00	0,02
		518,00	0,05
		6,40	0,13
		27,50	0,00
		35,90	0,18
		4,90	0,06
		22,89	0,01
		15,15	0,00
		18,58	0,00
		140,00	1,78
		17,29	0,01
		13,85	0,01
		4,00	0,91
		5,91	0,01
		10,39	31,87
		154,00	0,65

Handwritten signature

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS

Praça Monsenhor José Moreno de Sant'Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

Cod. Empreendimento : 00057

Ref : Julho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015		UNID					
00115/ORSE				m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	50,83	29,68				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2881	14,00	4,03				
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	22,55	2,26				
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060	15,54	4,76				
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	47,28	0,10				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,80	0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065	8,86	0,06				
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	22,13	0,55				
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	5,05	13,75				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	169,50	0,05				
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	9,85	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	23,65	3,55				
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,00	15,83				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3330	6,63	18,65				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127	12,54	0,16				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2881	5,00	1,44				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,34	MATERIAL	94,45	CUSTO TOTAL	130,97		
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(112,4000%)	18,14	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI(24,2300 %)	31,73	162,70
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	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, angelim ou equivalente da regioao - 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						

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Sant'Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
00115/ORSE		m2
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h

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 elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatíl	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
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	23,65	3,55
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,91	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	10,39	12,75
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0035	154,00	0,54
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirít ou similar	m2	0,2340	50,83	11,89
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365	14,00	3,31
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,40	0,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	169,50	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1907	4,00	0,76
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliétileno, sem jugular (Classe b)	un	0,0014	9,85	0,01
12894 /SINAPI	Capá para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	47,28	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par	0,0053	8,86	0,05
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada +2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	15,54	1,90
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	22,55	2,26
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	22,13	0,55
04509 /SINAPI	Sarrafo +2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,05	5,50
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	4,90	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01

Handwritten signature

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS

Placa Monsenhor José Moreno de Sant' Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

Cod. Empreendimento : 00057

Ref : Julho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO 00116/ORSE Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07...2015

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID			
							m2		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	140,00	1,47				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	35,90	0,15				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	5,00	14,25				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,63	13,62				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2365	5,00	1,18				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo.	un	0,0105	12,54	0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				MÃO DE OBRA	13,20	MATERIAL	45,03	CUSTO TOTAL	74,56
EQUIPAMENTO				0,07	ENC. (112,4000%)	14,67	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (24,2300 %)
								18,07	92,63
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 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, 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	h	0,9730						

Handwritten signature and date: 07/07/2021

CÓDIGO	07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
		EQUIPAMENTO					
11248 /ORSE		Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
11249 /ORSE		Serra circular elétrica portatíl	un	0,0000	518,00	0,00	
		MATERIAL					
11247 /ORSE		Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 /ORSE		Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00	
11264 /ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11265 /ORSE		Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
02711 /SINAPI		Carinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	169,50	0,05	
12892 /SINAPI		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	8,86	0,05	
12893 /SINAPI		Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	47,28	0,09	
11245 /ORSE		Desemoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
11244 /ORSE		Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00	
11243 /ORSE		Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10790 /ORSE		Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
10789 /ORSE		Nivel de boíhã de madeira	un	0,0001	15,90	0,00	
10788 /ORSE		Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10599 /ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16	
10596 /ORSE		Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06	
04729 /ORSE		Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01	
10577 /ORSE		Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	
04728 /ORSE		Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01	
04722 /ORSE		Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00	
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	0,2113	4,00	0,85	
01651 /ORSE		Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,91	0,01	
00941 /ORSE		Fardamento com mangas curta	un	0,0038	154,00	0,59	
00158 /ORSE		Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59	
10282 /ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10492 /ORSE		Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58	
12894 /SINAPI		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,80	0,01	
10585 /ORSE		Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10578 /ORSE		Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10579 /ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	

Handwritten signature and initials

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	
12895 /SINAPI	Capacete de segurancã aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,85	0,01	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,10	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04	
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			14,07	MATERIAL	7,08	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (112,4000%)	15,63	1,72	BDI (24,2300 %)
						PREÇO TOTAL
						47,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD	
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
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	h			0,1800	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h			0,3600	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	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 elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	0,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0000	0,00	0,00

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00128/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	0,00	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	9,05	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
11264 /ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borrachá com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	169,50	0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	8,86	0,05	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	47,28	0,09	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,80	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,85	0,01	
16790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,59	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00	0,00	
04729 /ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Bábica	un	0,0113	140,00	1,58	
10577 /ORSE	Serrrote 40cm	un	0,0000	0,00	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	0,00	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	0,00	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	154,00	0,59	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,91	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00	0,85	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar MÃO-DE-OBRA (112,40%)	un	0,0002	10,80	0,00	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Sant'Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento										UNID			
00128/ORSE											ml3			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador	UN	0,1800	6,63	2,52	h	0,1800	6,63	2,52	h	0,1800	6,63	2,52	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,53	5,04	h	0,3600	6,53	5,04	h	0,3600	6,53	5,04	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,10	h	1,6200	5,00	17,10	h	1,6200	5,00	17,10	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,53	5,04	h	0,3600	6,53	5,04	h	0,3600	6,53	5,04	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28	un	0,2565	5,00	1,28	un	0,2565	5,00	1,28	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30	cj	0,0010	300,00	0,30	cj	0,0010	300,00	0,30	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14	un	0,0113	12,54	0,14	un	0,0113	12,54	0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			0,03	MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	7,08	CUSTO TOTAL	21,15		38,53	PREÇO TOTAL	47,87	
EQUIPAMENTO				ENC.(112,4000%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,2300 %)	4,42		9,34			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
* 0 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200	0,71	1,1602	h	1,6200	0,71	1,1602					
0 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600	0,55	0,1980	h	0,3600	0,55	0,1980					
0 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600	0,06	0,0216	h	0,3600	0,06	0,0216					
0 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800	0,58	0,1044	h	0,1800	0,58	0,1044					
P 00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	1,1934	h	0,1800	6,63	1,1934					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,53	2,3448	h	0,3600	6,53	2,3448					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,53	2,3448	h	0,3600	6,53	2,3448					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	8,1000	h	1,6200	5,00	8,1000					

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares										UNID
88309/SINAPI											h
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	h	1,0000	0,71	0,71		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	h	1,0000	0,55	0,55		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	h	1,0000	0,06	0,06		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58	h	1,0000	0,58	0,58		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	0,95	0,95	h	1,0000	0,95	0,95		

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Sant' Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

Cod. Empreendimento : 00057

Ref : Julho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Pedreiro com encargos complementares										UNID	
88309/SINAPI												h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86	h	1,0151	6,63	14,20	h	1,0151	14,20	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	18,91			h	18,91			h	18,91		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					14,20				4,71				
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	MATERIAL	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	4,58		23,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000			h	1,0000			h	1,0000		
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000			h	1,0000			h	1,0000		
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000			h	1,0000			h	1,0000		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000			h	1,0000			h	1,0000		
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			h	1,0000			h	1,0000		
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000			h	1,0000			h	1,0000		
O 95371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000			h	1,0000			h	1,0000		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000			h	1,0000			h	1,0000		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL	
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	15,30			h	15,30			h	15,30		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	h	1,0000	0,71	0,71	h	1,0000	0,71	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	h	1,0000	0,55	0,55	h	1,0000	0,55	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	h	1,0000	0,06	0,06	h	1,0000	0,06	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,41	0,41	h	1,0000	0,41	0,41	h	1,0000	0,41	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01	h	1,0000	1,01	1,01	h	1,0000	1,01	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86	h	1,0000	1,86	1,86	h	1,0000	1,86	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0151	5,00	10,71	h	1,0151	5,00	10,71	h	1,0151	10,71	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					4,60				4,60				
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	MATERIAL	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	3,71		19,01	

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALVES TOJAL

PREFEITURA MUNICIPAL NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Sant'Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

CÓDIGO	Descrição	UN	UNID	
			h	
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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	

Três de Maio 2021
Eng.º Civil
CPF: SE 2715667031

Luiz Helder Lima Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE - 271407018