

CODIGO Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores

UNID
un

12222/ORSE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00					
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01					
37371/SINAPI	Transporte - hojista (coletado caixa)	h	0,0157	0,71	0,01					
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,79	0,00					
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00					
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2647	10,00	2,65					
00941/ORSE	Pardamento	un	0,0039	74,89	0,29					
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,30	0,01					
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,1873	4,00	0,75					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,6030	5,00	6,36					
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0128	7,26	0,20					
02436/SINAPI	Eletricista	h	1,6000	6,63	22,39					
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,60					
	SERVIÇOS DE TERCEROS									
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2647	4,50	1,19					
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	0,0074	0,82	0,01					
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0117	12,54	0,15					
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	c]	0,0010	300,00	0,30					
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,37	MATERIAL	58,96	CUSTO TOTAL	95,19			
	EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (00,0000 %)	0,00	PREÇO TOTAL	95,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 10386/ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
O 10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,6000
O 87296/SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cai e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3	0,0040
P 02436/SINAPI	Eletricista	h	1,6000
P 04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,4000
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE DE S.
Pça. Presidente Medici, nº227 Centro Monte Alegre de
Sergipe-SE CNPJ : 13.113.287/0001-08

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, Inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação es - R1	UNID
00141/ORSE		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com ferro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00
00158/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0143	10,00	0,14
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,32	8,32
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7+ cm)	par	0,0003	8,10	0,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,00	0,00
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5+ mm, comprimento 20 mm	un	0,4000	0,14	0,06
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueleta de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	43,20	0,00
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0002	74,89	0,02
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586/ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
43132/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	16,00	0,32
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, comprimento +20+ mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,23	0,09
04728/ORSE	Falhadreira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
04729/ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	22,60	0,00
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	144,50	0,00
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00	0,04
06111/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	h	0,0700	5,00	0,74
00378/SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	6,63	0,98
	Armador	h			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cf	0,0001	300,00	0,03
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01
10761/ORSE	Refeição - café da manha (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143	4,50	0,06
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
	0,00 ENC. (111,0600%)		0,81 MATERIAL	9,09 CUSTO TOTAL	10,90
			0,91 SERV. TERCEIRO	0,09 BDI (00,0000 %)	0,00
					10,90 PREÇO TOTAL

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

Kinsman Barros Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE 2718941707

CODIGO	DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00141/ORSSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	Kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CODIGO	DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
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			
M 43132/SINAPI	Arame recozido 16 bmg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bmg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200			
M 00082/ORSSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	h	0,0700			
O 10549/ORSSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700			
O 10555/ORSSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700			
P 00378/SINAPI	Armador	h	0,0700			
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0700			

CODIGO	DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00155/ORSSE	Alvenaria tijolo ceramico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	5,8240	0,66	3,84
11245/ORSSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,26	0,01
11246/ORSSE	Escala métrica de bambu	un	0,0011	9,05	0,01
11247/ORSSE	Serra marmore	un	0,0002	272,97	0,05
11264/ORSSE	Marreta de 1/2 Kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11265/ORSSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	19,80	0,01
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0389	94,50	3,68
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	5,8240	0,80	4,66
11243/ORSSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com camara	un	0,0002	144,50	0,03
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	8,10	0,05
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	43,20	0,09
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	11,70	0,01
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,00	0,01
00158/ORSSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604	10,00	2,60
10790/ORSSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
01651/ORSSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01

CÓDIGO	de 2,0cm - R1	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID	
Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01	0,01	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,35	23,80	23,80	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1971	4,00	0,79	0,79	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,79	0,01	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,95	0,00	0,00	
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0038	74,89	0,28	0,28	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90	0,06	0,06	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	35,90	0,17	0,17	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	14,90	0,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	140,00	1,61	1,61	
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,06%) Servente de obras	h	1,0380	5,00	10,95	10,95	
04750 /SINAPI	Fedreiro	h	1,5200	6,63	21,27	21,27	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,0010	300,00	0,30	0,30	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604	4,50	1,17	1,17	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,54	0,14	0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,27	MATERIAL	41,80	CUSTO TOTAL	75,64
EQUIPAMENTO		ENC. (111,0600%)	16,95	SERV. TERCEIRO	1,62	BDI(00,0000 %)	0,00
		COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA				PREÇO TOTAL	75,64
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000				
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 15 - 1:2:8 - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de	m3	0,0320				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5200				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9100				

Prefeitura Municipal de Monte Alegre de Sergipe
Pça. Presidente Médici, nº227 Centro Monte Alegre de Sergipe-SE CNPJ : 13.113.287/0001-08

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 - Confeccção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

CÓDIGO	MATERIAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		MÃO DE OBRA	SERV. TERCEIRO	MATERIAL	ENC. (111,0600%)				
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0008	17,29	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0072	35,90	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0180	4,90	0,09
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0800	87,30	94,26
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32					kg	452,2000	0,66	298,45
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0008	144,50	0,12
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)					un	0,0024	9,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0008	11,70	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0032	43,20	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0092	8,10	0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0180	140,00	2,52
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,4072	10,00	4,07
00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0060	74,89	0,45
04729 /ORSE	Martelo 1 Kg com cabo					un	0,0004	22,60	0,01
04728 /ORSE	Talhadela 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	5,30	0,02
06111 /SINAPI	servente de obras					h	4,0000	5,00	42,21
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	4,50	1,83
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		20,00	22,21	402,05	2,54				
EQUIPAMENTO		0,00							
ENC. (111,0600%)									
MÃO DE OBRA		20,00	22,21	402,05	2,54				
SERV. TERCEIRO									
BDI (00,0000 %)									
CUSTO TOTAL				446,80					
PREÇO TOTAL				446,80					
UN									
QTD									
* M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3			1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32					kg			452,2000
C 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h			4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h			4,0000

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

Kinsman Barros Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE 2718941/07

RptRelacaoComposicoesEmpreForm
Página 27

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 sacco cimento 50kg / 3 padrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	UNID
01905/ORSE		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			UN	QTD				
						RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL			SERV. TERCEIRO	BDI (00,0000 %)	PREÇO TOTAL	
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	531,45	20,00	531,45	0,00	531,45	h	4,0000	5,00	42,21
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	144,50	0,12	2,54	22,21	2,54	0,00	2,54	cj	0,0016	300,00	0,48
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02	2,54	22,21	2,54	0,00	2,54	un	0,4072	4,50	1,83
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02	2,54	22,21	2,54	0,00	2,54	un	0,0180	12,54	0,23
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01	2,54	22,21	2,54	0,00	2,54	un	0,0004	22,60	0,01
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14	2,54	22,21	2,54	0,00	2,54	un	0,0004	22,60	0,01
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07	2,54	22,21	2,54	0,00	2,54	un	0,0180	140,00	2,52
00158/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0060	74,89	0,45	2,54	22,21	2,54	0,00	2,54	un	0,0060	74,89	0,45
00941/ORSE	Fardamento	kg	20,0000	6,47	129,40	2,54	22,21	2,54	0,00	2,54	kg	20,0000	6,47	129,40
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	pr	0,0032	5,30	0,02	2,54	22,21	2,54	0,00	2,54	pr	0,0032	5,30	0,02
01651/ORSE	Óculos branco proteção	un	0,3764	4,00	1,51	2,54	22,21	2,54	0,00	2,54	un	0,3764	4,00	1,51
02378/ORSE	Vale transporte	kg	452,2000	0,66	298,45	2,54	22,21	2,54	0,00	2,54	kg	452,2000	0,66	298,45
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	un	0,0072	35,90	0,26	2,54	22,21	2,54	0,00	2,54	un	0,0072	35,90	0,26
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	m3	1,0800	87,30	94,28	2,54	22,21	2,54	0,00	2,54	m3	1,0800	87,30	94,28
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	un	0,0008	17,29	0,01	2,54	22,21	2,54	0,00	2,54	un	0,0008	17,29	0,01
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	22,60	0,01	2,54	22,21	2,54	0,00	2,54	un	0,0004	22,60	0,01
04729/ORSE	Martreta 1 kg com cabo	un	0,0180	140,00	2,52	2,54	22,21	2,54	0,00	2,54	un	0,0180	140,00	2,52
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52	2,54	22,21	2,54	0,00	2,54	un	0,0180	140,00	2,52
06111/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	h	4,0000	5,00	42,21	2,54	22,21	2,54	0,00	2,54	h	4,0000	5,00	42,21
	Servente de obras					2,54	22,21	2,54	0,00	2,54				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					2,54	22,21	2,54	0,00	2,54				
	Exames admissionais/demissionais (checkup)					2,54	22,21	2,54	0,00	2,54				
	Retelção - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga)					2,54	22,21	2,54	0,00	2,54				
	seguro de vida e acidente em grupo					2,54	22,21	2,54	0,00	2,54				
10517/ORSE	RESUMO DA COMPOSIÇÃO					531,45	20,00	531,45	0,00	531,45				
10761/ORSE	EQUIPAMENTO					2,54	22,21	2,54	0,00	2,54				
10362/ORSE	ENCARGOS DE TERCEIROS					2,54	22,21	2,54	0,00	2,54				

* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN QTD

M 01113/ORSE Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar kg 20,0000

M 00370/SINAPI Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) m3 1,0800

M 01379/SINAPI Cimento portland composto cp 11-32 kg 452,2000

O 10492/ORSE Encargos Complementares - Servente h 4,0000

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA MATERIAL CUSTO TOTAL

EQUIPAMENTO ENC. (111,0600%) SERV. TERCEIRO BDI (00,0000 %)

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

UN QTD

h 4,0000 5,00 42,21

cj 0,0016 300,00 0,48

un 0,4072 4,50 1,83

un 0,0180 12,54 0,23

PREÇO TOTAL 531,45

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Klinsman Barros Santos
Engenheiro Civil

CREA-SE 271894-1707

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	UNID	m3
01905/ORSE			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			h
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra	UNID	m3
01906/ORSE	nsporte		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	0,00	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,0032	0,00	0,00		
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0004	0,00	0,00		
00941 /ORSE	Pardamento	un	0,0060	0,00	0,00		
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,4072	0,00	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	0,00	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	0,00	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	0,00	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	0,00	0,00		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	300,0000	0,66	198,00		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	87,30	94,28		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	0,00	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	0,00	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	0,00	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	0,00	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0024	0,00	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	0,00	0,00		
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	h	4,0000	5,00	42,21		
	Servente de obras						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	0,00	0,00		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	0,00	0,00		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	0,00	0,00		
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	301,60	CUSTO TOTAL	346,35
	EQUIPAMENTO	ENC. (111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (00,0000 %)	0,00
							PREÇO TOTAL
							346,35

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedrinhas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e traço	UNID
01906/ORSE	nsporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	Kg
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h

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 pedrinhas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
03308/ORSE		m3

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carribo de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	144,50	0,12
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	182,0000	0,66	120,12
12895 / SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	94,50	114,91
10786 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	11,70	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	par	0,0032	43,20	0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0092	8,10	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7+ cm)	kg	182,0000	0,80	145,60
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	un	0,0060	74,89	0,45
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0072	35,90	0,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0180	4,90	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	140,00	2,52
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	22,60	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0012	13,85	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,3764	4,00	1,51
02378 / ORSE	Vale transporte	pr	0,0032	5,30	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	un	0,4072	10,00	4,07
00158 / ORSE	Almooço (Participação do empregador)				
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,06h)	h	4,0000	5,00	42,21
	Servente de obras				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

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

Klinsman Barros Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE:2718941707