

CÓDIGO	Banco de concreto armado Fck=30MPa, dim. 2,30x0,69m, com encosto em madeira angelin, dim. 2,06x0,59 a 0,28m, esp.=5cm, forma semi-elíptica, aparelhada, selada e envernizada com verniz SPARLACK CETOL IPIRANGA, 02 demãos - Rev. 01	UNID			
03742/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
02457 /ORSE	Caminhão guindauto 8,5 t (m.benz - l 1620/51- 1840 hp	h	0,5600	121,73	68,17
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0352	140,00	4,93
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	18,65	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0117	5,60	0,07
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0003	21,25	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0003	17,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0352	4,90	0,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0141	35,90	0,51
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2000	350,61	70,12
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	17,29	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90	0,00
02952 /ORSE	Acelerador de pega, isento de cloretos, marca MBT-Pozzutec 20, embalagem de bombona com 35kg ou similar	kg	1,3400	13,95	18,69
01677 /ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 125mm	un	1,0000	5,50	5,50
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6068	4,00	2,43
02949 /ORSE	Encosto em madeira maciça angelin ou similar, dimensões 2,06x0,59 a 0,28, espessura 0,05m, forma semi-elíptica, para bancos de concreto	un	1,0000	1.554,12	1.554,12
02950 /ORSE	Suporte metálico, seção em 'U' 6x5,5cm, em chapa e=3/16" (0,016m2 p/suporte), pintado com epóxi de alc atrão de hulha, p/ fixação de encostos de madeira em bancos, ou divisórias de compensado	un	1,0000	106,71	106,71
02951 /ORSE	Forma em chapa de aço esp.=1/8", desmontável e içável, para confecção de bancos de concreto, dimensão 2,30x0,69m	un	0,0176	20.354,98	358,25
04916 /ORSE	Diluyente 908 da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	0,0006	25,61	0,02
03037 /ORSE	Verniz SPARLACK CETOL p/proteção de superfícies externas de madeira, Coral ou similar	l	2,0000	29,14	58,28
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0013	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,79	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0010	21,49	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50	0,01

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

CÓDIGO	Banco de concreto armado Fck=30MPa, dim. 2,30x0,69m, com encosto em madeira angelin, dim. 2,06x0,59 a 0,28m, esp.=5cm, forma semi-elíptica, aparelhada, selada e envernizada com verniz SPARLACK CETOL IPIRANGA, 02 demãos - Rev. 01	UNID			
03742/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	5,90	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0180	8,10	0,15
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,1000	5,48	0,55
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	159,50	0,11
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	2,1500	0,43	0,92
07356 /SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,7740	19,56	15,14
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,1500	18,63	2,79
00436 /SINAPI	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	un	4,0000	7,65	30,60
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	43,20	0,27
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	11,70	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0047	9,00	0,04
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,2000	33,92	6,78
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	0,4280	19,65	8,41
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	8,5600	0,29	2,48
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0060	15,90	0,10
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12446 /ORSE	Tinta epoxi, curada com poliamida, de alta espessura, secagem rápida, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, c omponente B, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	0,0027	55,80	0,15
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0117	28,25	0,33
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0003	238,80	0,07
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	22,80	0,00
12445 /ORSE	Tinta epoxi, curada com poliamida, de alta espessura, secagem rápida, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, c omponente A, cor amarelo, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	0,0027	50,56	0,14
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	8,5600	0,18	1,54
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,8600	6,67	5,74
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0117	75,42	0,88
00261 /ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	0,5000	11,33	5,67

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

CÓDIGO	Banco de concreto armado Fck=30MPa, dim. 2,30x0,69m, com encosto em madeira angelin, dim. 2,06x0,59 a 0,28m, esp.=5cm, forma semi-elíptica, aparelhada, selada e envernizada com verniz SPARLACK CETOL IPIRANGA, 02 demãos - Rev. 01						UNID	
03742/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7957	10,00	7,96			
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	20,0000	11,45	229,00			
00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	2,8000	10,99	30,77			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
00378 /SINAPI	Armador	h	1,7480	6,63	24,46			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5720	6,63	8,00			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0720	6,63	1,01			
04783 /SINAPI	Pintor	h	2,5920	6,63	36,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,3320	5,00	56,27			
06160 /SINAPI	Soldador	h	1,5000	7,65	24,22			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0352	12,54	0,44			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0031	300,00	0,93			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7957	4,50	3,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	71,19	MATERIAL	2.530,60	CUSTO TOTAL	2.753,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	68,17	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	618,81	3.372,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 02457 /ORSE	Caminhão guindauto 8,5 t (m.benz - l 1620/51- 1840 hp						h	0,5600
M 02949 /ORSE	Encosto em madeira maciça angelin ou similar, dimensões 2,06x0,59 a 0,28, espessura 0,05m, forma semi-elíptica, para ba						un	1,0000
M 02950 /ORSE	Suporte metálico, seção em 'U' 6x5,5cm, em chapa e=3/16" (0,016m2 p/suporte), pintado com epóxi de alcatrão de hulha,						un	1,0000
M 02951 /ORSE	Forma em chapa de aço esp.=1/8", desmontável e içável, para confecção de bancos de concreto, dimensão 2,30x0,69m						un	0,0176
M 02952 /ORSE	Acelerador de pega, isento de cloretos, marca MBT-Pozzutec 20, embalagem de bombona com 35kg ou similar						kg	1,3400
M 03037 /ORSE	Verniz SPARLACK CETOL p/proteção de superfícies externas de madeira, Coral ou similar						l	2,0000
M 00436 /SINAPI	Parafuso frances m16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada						un	4,0000
M 00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm						kg	1,4000
M 00261 /ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)						m	0,5000
M 01677 /ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 125mm						un	1,0000
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,1000
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm						kg	0,1500

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

CÓDIGO	Banco de concreto armado Fck=30MPa, dim. 2,30x0,69m, com encosto em madeira angelin, dim. 2,06x0,59 a 0,28m, esp.=5cm, forma semi-elíptica, aparelhada, selada e envernizada com verniz SPARLACK CETOL IPIRANGA, 02 demãos - Rev. 01	UNID
03742/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00139 /ORSE	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 1,4000
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 20,0000
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2 4,3000
O 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2 4,3000
O 03346 /ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,2000
O 11512 /ORSE	Pintura de proteção sobre superfície metálica com aplicação de 01 demão de tinta epoxi curada com poliamida, de alta es	m2 0,0300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 2,0000
P 06160 /SINAPI	Soldador	h 1,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,5000

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M-10/2, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem						UNID
09328/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
09651 /ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M-10/2, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000	1.530,00	1.530,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.530,00	CUSTO TOTAL	1.530,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	343,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 09651 /ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M-10/2, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000				

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira com manilha em concreto e piso granito cinza andorinha, c/pintura Novacor Piso, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova						UNID
09486/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0006	518,00	0,31		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0006	246,00	0,15		
MATERIAL							
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0003	60,50	0,02		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0011	18,65	0,02		
	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado,	un	0,0003	54,50	0,02		

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

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira com manilha em concreto e piso granito cinza andorinha, c/pintura Novacor Piso, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	UNID			
09486/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11276 /ORSE	mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0006	18,58	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,4249	140,00	59,49
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0045	16,70	0,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0044	27,50	0,12
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0003	70,78	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0149	13,85	0,21
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0034	21,49	0,07
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0091	16,79	0,15
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0170	10,80	0,18
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0003	88,02	0,03
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0003	30,00	0,01
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,9152	19,65	17,98
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0022	22,98	0,05
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	6,2370	1,04	6,49
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0022	272,97	0,60
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0160	9,05	0,14
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0160	11,26	0,18
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0011	37,90	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0022	16,55	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0011	22,89	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0045	15,90	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0104	17,29	0,18
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,1689	35,90	6,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,4249	4,90	2,08
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0010	17,90	0,02
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0010	21,25	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0461	5,60	0,26
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,2172	8,10	1,76
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1068	90,00	9,61
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	7,1100	0,43	3,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0104	159,50	1,66
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,1144	5,48	0,63

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

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira com manilha em concreto e piso granito cinza andorinha, c/pintura Novacor Piso, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	UNID			
09486/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01380 /SINAPI	Cimento branco	kg	0,4050	2,17	0,88
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	231,8319	0,66	153,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	73,7093	0,83	61,18
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,4680	1,81	0,85
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,8164	97,50	79,60
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5232	90,00	47,09
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0004	343,33	0,14
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.200,00	0,12
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0003	103,96	0,03
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	386,02	0,04
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0003	380,90	0,11
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	0,8580	19,65	16,86
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0750	43,20	3,24
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	18,3040	0,29	5,31
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	18,3040	0,18	3,29
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,7160	330,00	236,28
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,7160	33,92	24,29
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0557	9,00	0,50
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0199	11,70	0,23
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	6,2291	5,05	31,46
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,6400	18,63	49,18
07753 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	m	1,0000	293,74	293,74
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,6978	14,13	9,86
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,5720	18,29	10,46
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1430	17,94	2,57
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0756	79,72	6,03
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2232	80,14	17,89
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0011	274,89	0,30
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001	81,86	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	9,6166	10,00	96,17
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	45,7600	11,45	523,95

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

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira com manilha em concreto e piso granito cinza andorinha, c/pintura Novacor Piso, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	UNID			
09486/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0461	28,25	1,30
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0003	49,53	0,01
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0004	16,17	0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0003	188,55	0,06
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,3385	45,24	60,55
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	62,18	0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0004	22,86	0,01
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	128,4000	0,86	110,42
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0091	22,80	0,21
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0045	13,52	0,06
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0006	238,80	0,14
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0233	15,90	0,37
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1404	30,18	4,24
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	1,6286	14,12	23,00
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,2808	24,24	6,81
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0750	5,90	0,44
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	9,6768	6,72	65,03
01571 /ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	0,2196	16,50	3,62
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,1419	75,42	10,70
02378 /ORSE	Vale transporte	un	7,5793	4,00	30,32
02313 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	6,6000	80,56	531,70
01068 /ORSE	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	m2	1,4175	227,85	322,98
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	7,0184	9,25	64,92
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	22,9081	6,63	320,56
04783 /SINAPI	Pintor	h	10,1640	6,63	142,23
06160 /SINAPI	Soldador	h	1,3200	7,65	21,31
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	48,8395	5,00	515,40
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	6,0811	6,63	85,09
00378 /SINAPI	Armador	h	3,8286	6,63	53,57
06110 /SINAPI	Serralheiro	h	1,3200	6,63	18,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira com manilha em concreto e piso granito cinza andorinha, c/pintura Novacor Piso, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova						UNID	
09486/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0370	300,00	11,10			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	9,6166	4,50	43,27			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,4249	12,54	5,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	548,02	MATERIAL	3.032,37	CUSTO TOTAL	4.249,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,47	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	954,84	5.204,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07753 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	m	1,0000					
O 00077 /ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,4360					
O 00151 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	6,4200					
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	15,8200					
O 02211 /ORSE	Piso em granito cinza andorinha, e=2cm, polido, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regu	m2	1,3500					
O 02311 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	1,5600					
O 02323 /ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R	m2	22,6200					
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,3600					
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	15,8200					
O 03557 /ORSE	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	6,6000					
O 06456 /ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res	m3	0,5720					
O 07691 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3	0,3600					
O 08624 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	13,4400					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,0000					
O 11806 /ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem	m2	1,8000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	3,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M-24, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem						UNID
09329/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M-24, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem						UNID	
09329/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
09652 /ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M-24, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000	1.380,00	1.380,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.380,00	CUSTO TOTAL	1.380,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	310,09	1.690,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09652 /ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M-24, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000					

CÓDIGO	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar						UNID
09160/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,79	0,01		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2667	10,00	2,67		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0039	75,42	0,29		
09455 /ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"e assento em chapa galv anizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,0000	2.930,00	2.930,00		
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		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2178	4,00	0,87		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,90	0,01		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1129	80,14	9,05		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	22,80	0,01		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1697	97,50	16,55		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,9000	0,66	30,29		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	159,50	0,05		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0376	79,72	3,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0060	8,10	0,05		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	43,20	0,09		

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	UNID
09160/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0118	140,00	1,65
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0047	35,90	0,17
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0118	4,90	0,06
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	13,99
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,10
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2667	4,50	1,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0118	12,54	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,73	MATERIAL	2.994,92	CUSTO TOTAL	3.027,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	680,32
							3.707,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09455 /ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", s	un	1,0000
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	0,1800
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000

CÓDIGO	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	UNID
11098/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	UNID			
11098/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
11960 /ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000	11.880,00	11.880,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	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	22,80	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,6639	97,50	64,73
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	179,5200	0,66	118,48
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0011	159,50	0,18
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,4414	80,14	35,37
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,1471	79,72	11,73
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,10	0,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	43,20	0,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	11,70	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6106	10,00	6,11
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0016	13,85	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	27,50	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	75,42	0,68
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0011	17,29	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03

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

CÓDIGO	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem						UNID	
11098/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5462	4,00		2,18		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90		0,39		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65		0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,3645	5,00		56,61		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,2534	6,63		3,55		
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1267	6,63		1,77		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2534	6,63		3,55		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	0,6106	4,50		2,75		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,02	MATERIAL	12.124,20	CUSTO TOTAL	12.193,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2.739,88	14.933,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11960 /ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar						un	1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,7040

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
00126/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
	MATERIAL						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	9,00		0,05	

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

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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	11,70		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	159,50		0,24
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	43,20		0,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90		0,55
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90		0,19
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0128	75,42		0,97
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00		5,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,90		0,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	27,50		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	13,85		0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79		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	0,7759	4,00		3,10
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	22,80		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	8,10		0,16
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	79,72		16,66
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	80,14		50,25
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	10,00		8,67
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,66		193,38
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	97,50		89,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		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

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

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		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63		2,52		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63		5,04		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63		5,04		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,00		80,41		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	4,50		3,90		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54		0,48		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00		1,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,07	MATERIAL	381,19	CUSTO TOTAL	479,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	107,77	587,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura						UNID
00096/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	
	MATERIAL						
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90		0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90		0,16	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00096/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	316,68	316,68
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0038	75,42	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00	0,85
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 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 Básica	un	0,0113	140,00	1,58
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	10,00	2,57
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	8,10	0,05
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
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	22,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	159,50	0,05
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	33,92	33,92
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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	43,20	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,10
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00096/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	4,50	1,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	356,39	CUSTO TOTAL	387,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,4700 %)	87,12	474,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000					
M 25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000					
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01						UNID
09143/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
MATERIAL							
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0114	140,00	1,60		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	18,65	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2591	10,00	2,59		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0038	75,42	0,29		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00		
09437 /ORSE	Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas - galvanizado	un	1,0000	2.581,00	2.581,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00		
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	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01		

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01	UNID				
09143/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	35,90		0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0114	4,90		0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	8,10		0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2091	4,00		0,84
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	11,70		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	43,20		0,09
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	22,80		0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0134	79,72		1,07
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0401	80,14		3,21
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	159,50		0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,66		10,77
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0604	97,50		5,89
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,79		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0230	6,63		14,32
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0115	6,63		0,16
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0230	6,63		0,32
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4877	5,00		15,70
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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	0,2591	4,50		1,17
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0114	12,54		0,14

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01						UNID	
09143/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,45	MATERIAL	2.608,52	CUSTO TOTAL	2.640,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	593,35	3.233,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 09437 /ORSE	Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas - galvanizado					un	1,0000	
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					m3	0,0640	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	1,0000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro					h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar						UNID		
09169/ORSE							Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0002	15,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0003	17,29	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,0002	16,70	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face					un	0,0001	22,98	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0047	35,90	0,17
11243 /ORSE	Martelo sem unha					un	0,0001	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,0007	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,0007	9,05	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore					un	0,0001	272,97	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,0004	22,80	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	0,1697	97,50	16,55
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	45,9000	0,66	30,29
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0003	159,50	0,05
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,1129	80,14	9,05
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,0376	79,72	3,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,2178	4,00	0,87

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar						UNID	
09169/ORSE							Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	11,70	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2667	10,00	2,67			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	43,20	0,09			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0039	75,42	0,29			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,90	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0118	4,90	0,06			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,79	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01			
09461 /ORSE	Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	un	1,0000	730,00	730,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0118	140,00	1,65			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0060	8,10	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	13,99			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,10			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2667	4,50	1,20			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0118	12,54	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,73	MATERIAL	796,91	CUSTO TOTAL	829,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,4700 %)	186,42	1.016,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 09461 /ORSE	Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar					un	1,0000	
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					m3	0,1800	
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					m3	0,1800	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	1,0000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro					h	1,0000	

CÓDIGO	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015						UNID	
93680/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0000	8.969,97	0,00			
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,0000	461,67	0,00			
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000	12.005,72	0,00			
MATERIAL								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3190	0,06	0,02			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3190	0,55	0,18			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3190	0,71	0,23			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3190	1,86	0,59			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1595	0,58	0,09			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1595	0,41	0,07			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1595	0,95	0,15			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	90,00	5,11			
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0184	5,57	0,10			
04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0065	75,30	0,49			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1595	1,01	0,16			
36156 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/para lelepipedo, 20 cmx 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), colorido	m2	1,0031	41,26	41,39			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04759 / SINAPI	Calceteiro	h	0,1608	6,63	2,25			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1619	5,00	1,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,94	MATERIAL	48,59	CUSTO TOTAL	52,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	11,82	64,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568					
M 04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0065					
M 36156 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm	m2	1,0031					
O 88260 / SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	0,1595					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1595					
O 91277 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp	chp	0,0041					

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

CÓDIGO	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	UNID
93680/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 91278 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi	chi 0,0757
O 91283 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chp 0,0037
O 91285 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chi 0,0760

CÓDIGO	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	UNID			
92397/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0000	8.969,97	0,00
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000	12.005,72	0,00
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,0000	461,67	0,00
MATERIAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3190	0,55	0,18
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1595	0,41	0,07
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1595	0,95	0,15
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1595	1,01	0,16
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3190	0,06	0,02
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1595	0,58	0,09
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3190	0,71	0,23
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3190	1,86	0,59
36155 /SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandese/para lelepipedo, 20 cmx 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	m2	1,0031	35,62	35,73
04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0065	75,30	0,49
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,0184	5,57	0,10
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	90,00	5,11
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
04759 /SINAPI	Calceteiro	h	0,1608	6,63	2,25
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1619	5,00	1,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,94	MATERIAL	42,94	CUSTO TOTAL	46,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	10,55
							57,51

CÓDIGO	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015			UNID
92397/SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	
M 04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0065	
M 36155 /SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm	m2	1,0031	
O 88260 /SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	0,1595	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1595	
O 91277 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp	chp	0,0041	
O 91278 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi	chi	0,0757	
O 91283 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chp	0,0037	
O 91285 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chi	0,0760	

CÓDIGO	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 01 uso, inclusive escoramento				UNID
07581/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
MATERIAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0086	4,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0035	35,90	0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	18,65	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	5,48	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50	0,02
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	17,64	2,21
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	6,2500	11,24	70,25
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0044	8,10	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	43,20	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,90	0,01

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

CÓDIGO	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 01 uso, inclusive escoramento						UNID	
07581/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	19,65	2,95			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0086	140,00	1,20			
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			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1367	4,00	0,55			
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,3910	3,70	1,45			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,5160	9,25	32,52			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0029	75,42	0,22			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1956	10,00	1,96			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3840	5,00	4,05			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5370	6,63	21,51			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0086	12,54	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1956	4,50	0,88			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,11	MATERIAL	113,77	CUSTO TOTAL	140,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	31,61	172,28
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	3,5160
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m						m	0,3910
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água						l	0,0200
M 05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)						kg	0,1250
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta						m	6,2500
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3840
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,5370

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

CÓDIGO	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 01 uso, inclusive escoramento	UNID
07581/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3840
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,5370

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID						
02450/ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	10,00	0,50			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,00	0,04			
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	8,46	0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0001	75,42	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	8,10	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00	0,06			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	159,50	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	43,20	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01			
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	0,0102	4,50	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	0,76	CUSTO TOTAL	1,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,4700 %)	0,42	2,31

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

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID	
02450/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050
M 02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	UNID						
98524/SINAPI		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0718	0,41	0,03			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0718	1,01	0,07			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0718	0,95	0,07			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1436	0,55	0,08			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0718	0,58	0,04			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1436	0,06	0,01			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1436	0,71	0,10			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1436	1,86	0,27			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0729	5,00	0,77			
25964 /SINAPI	Jardineiro	h	0,0721	6,41	0,98			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,78	MATERIAL	0,62	CUSTO TOTAL	2,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,54	2,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0718					
O 88441 /SINAPI	Jardineiro com encargos complementares	h	0,0718					

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3					UNID
04555/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	22,80		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	90,00		0,10
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,66		0,30
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	8,10		0,01
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	0,0004	43,20		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0554	10,00		0,55
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	159,50		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90		0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,90		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	140,00		0,34
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79		0,00
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0460	4,00		0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90		0,00
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	15,00		15,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	75,42		0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		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
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	5,00		3,84
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1800	6,63		2,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID	
04555/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0554	4,50	0,25			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,01	MATERIAL	16,62	CUSTO TOTAL	23,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	5,24	28,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0010					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1800					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3600					

CÓDIGO	Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos						UNID	
742451/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2500	1,01	0,25			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6000	1,86	1,12			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,55	0,33			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2500	0,41	0,10			
07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,1700	13,05	2,22			
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3500	1,27	0,44			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,06	0,04			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,71	0,43			
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3500	1,33	0,47			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3537	6,63	4,95			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2538	5,00	2,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,64	MATERIAL	5,35	CUSTO TOTAL	12,99	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,4700 %)	2,92	15,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso							l	0,1700
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,3500
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2500

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)							UNID
12467/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0005	5,60	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11			
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,0990	1,94	0,19			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0000	21,49	0,00			
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	0,0134	4,00	0,05			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0003	75,42	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	10,00	0,18			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,00	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0003	15,90	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,10	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	43,20	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50	0,00			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0005	28,25	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE N. SRA DAS DORES**

Rua Getúlio Vargas, 64 Centro N. Sra. das Dores-SE  
 CNPJ : 13.094.446/0001-74

REFORMA DA PRAÇA JOEL NASCIMENTO EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00161

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)						UNID	
12467/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	5,00	0,63			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,1200	6,63	1,68			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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	0,0183	4,50	0,08			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,10	MATERIAL	0,59	CUSTO TOTAL	3,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,68	3,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02322 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						m2	0,3000

CÓDIGO	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo"S", da marca HAIHAH ou similar, fornecimento e instalação, exclusive lastro de brita e areia						UNID	
07675/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07174 /ORSE	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo"S", da marca HAIHAH ou similar	m2	1,0000	190,02	190,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	190,02	CUSTO TOTAL	190,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	42,70	232,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07174 /ORSE	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo"S", da marca HAIHAH ou similar						m2	1,0000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m						UNID
03167/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0020	75,42	0,15		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1384	10,00	1,38		

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID			
03167/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1108	4,00	0,44
02614 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.569,74	1.569,74
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031	8,10	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	43,20	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0061	4,90	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	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	0,0002	22,80	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	90,00	3,89
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,66	11,94
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	159,50	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,79	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	35,90	0,09
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	0,0001	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0061	140,00	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	5,00	8,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061	12,54	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1384	4,50	0,62
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m						UNID	
03167/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,78	MATERIAL	1.589,23	CUSTO TOTAL	1.606,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	360,98	1.967,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02614 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m					un	1,0000	
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã					m3	0,0400	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,6000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,6000	

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada						UNID		
00051/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL									
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,3054	10,00	3,05
11244 /ORSE	Martelo com unha					un	0,0002	37,90	0,01
10578 /ORSE	Formão grande					un	0,0002	18,65	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0002	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0135	4,90	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0054	35,90	0,19
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0004	17,29	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm					un	0,0001	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0018	9,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0004	159,50	0,06
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)					kg	0,1500	17,58	2,64
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0069	8,10	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0023	43,20	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0006	11,70	0,01

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada						UNID	
00051/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01			
01776 /ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	258,27	258,27			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,90	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0045	75,42	0,34			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00	1,01			
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,70	3,70			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	9,25	37,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
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							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,63	MATERIAL	308,46	CUSTO TOTAL	345,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	77,64	423,17
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					
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	Regularização mecanizada de áreas										PROD. EQUIPE	UNID
02496/ORSE											333,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL			
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	142,03	0,0030	262,88	0,0000	17,75	0,79			
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		159,50	0,00						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29	0,00						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000		35,90	0,00						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000		8,10	0,00						
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000		43,20	0,00						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		11,70	0,00						
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		9,00	0,00						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000		4,90	0,00						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000		140,00	0,00						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		27,50	0,00						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		13,85	0,00						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0001		4,00	0,00						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000		5,90	0,00						
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000		75,42	0,00						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0001		10,00	0,00						
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0008		5,00	0,01						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000		12,54	0,00						
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	0,0001		4,50	0,00						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,80	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,79	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,18	0,98				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR							
E 02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00							
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0008									
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500									

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

CÓDIGO	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID	
00139/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00			
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			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,00	0,05			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	75,42	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	140,00	0,10			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00			
00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	10,99	10,99			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,00	0,00			
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,4000	0,18	0,07			
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,29	0,12			
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	19,65	0,39			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	43,20	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,10	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	159,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	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	10,00	0,16			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
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 admissionais/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	4,50	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	11,92	CUSTO TOTAL	13,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (22,4700 %)	3,14	17,12

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

CÓDIGO	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID	
00139/ORSE		kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	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 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M 00080 /ORSE	Aço CA-25 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	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID			
00140/ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,18	0,07
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,29	0,12
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	19,65	0,39
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	140,00	0,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,00	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	75,42	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	43,20	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,10	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	10,00	0,16
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	11,45	11,45

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00140/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	159,50	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
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				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0163	4,50	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	12,38	CUSTO TOTAL	14,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (22,4700 %)	3,24
							17,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800
P 00378 /SINAPI	Armador	h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID			
00151/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	22,80	0,01
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,86	17,20
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0828	4,00	0,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	75,42	0,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095	10,00	1,10
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,83	2,08
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0168	97,50	1,64
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50	0,02
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	0,0048	140,00	0,67
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,79	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,66	1,66
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	8,10	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	43,20	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,63	8,96
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,00	4,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

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			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1095	4,50	0,49			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,42	MATERIAL	25,10	CUSTO TOTAL	39,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	7,13	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI (22,4700 %)	8,84	48,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000					
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0138					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6400					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800					

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
01903/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	159,50	0,13		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,66	298,45		
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	90,00	97,20		
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		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	75,42	0,45		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	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		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02		

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
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	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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	404,98	CUSTO TOTAL	449,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (22,4700 %)	101,05	550,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa 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	UNID
03308/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	75,42	0,45

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
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	97,50	118,56
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,83	151,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,66	120,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	159,50	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
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	4,50	1,83
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	404,59	CUSTO TOTAL	449,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (22,4700 %)	100,97
							550,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID	
03407/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00			
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,04	0,87			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,00	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	75,42	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	43,20	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	8,10	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	159,50	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	10,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,00	0,07			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	4,50	0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,88	CUSTO TOTAL	0,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,4700 %)	0,21	1,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070					

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID		
00077/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,10	0,06				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,00	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	43,20	0,10				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	159,50	0,10				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0045	75,42	0,34				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01				
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	90,00	108,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,66				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,00	MATERIAL	115,03	CUSTO TOTAL	148,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	16,66	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI ( 22,4700 %)	33,39	181,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,2000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	3,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	3,0000	

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares						UNID	
88260/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	0,95	0,95			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04759 / SINAPI	Calceteiro	h	1,0082	6,63	14,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,10	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	18,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,23	23,04
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 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000					
O 95328 / SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04759 / SINAPI	Calceteiro	h	1,0000					

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID
03310/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	8,10	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,00	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		

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

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		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00		0,14		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0003	75,42		0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90		0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,00		0,07		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,79		0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	22,80		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00		0,22		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50		0,00		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,66		1,49		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	90,00		0,49		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		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		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,00		1,27		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63		1,40		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54		0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	4,50		0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	2,53	CUSTO TOTAL	5,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	1,41	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI ( 22,4700 %)	1,20	6,54

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID	
03310/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0050
O 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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06456/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	518,00	0,52
MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0043	17,29	0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	22,89	0,05
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0013	21,25	0,03
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0013	17,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1735	4,90	0,85
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0694	35,90	2,49
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020	18,65	0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	37,90	0,08
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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,1388	4,00	12,56
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	11,45	916,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0298	5,90	0,18
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	9,25	113,50
	Fardamento	un	0,0578	75,42	4,36

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06456/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE					
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	45,24	105,86
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,9244	10,00	39,24
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	18,58	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0065	13,85	0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0022	27,50	0,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1735	140,00	24,29
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0298	43,20	1,29
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,29	9,28
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,18	5,76
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclusão de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	330,00	330,00
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	33,92	33,92
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0231	9,00	0,21
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	19,65	29,48
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0077	11,70	0,09
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	10,8900	5,05	54,99
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	22,80	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,2000	5,48	1,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0043	159,50	0,69
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	17,94	4,49
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0887	8,10	0,72
06193 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,2200	14,13	17,24
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	18,29	18,29
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	19,65	31,44
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	5,00	227,10

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID	
06456/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63	141,19			
00378 /SINAPI	Armador	h	6,5800	6,63	92,08			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1735	12,54	2,18			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,9244	4,50	17,66			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0154	300,00	4,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	220,52	MATERIAL	1.759,28	CUSTO TOTAL	2.249,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. ( 111,0600%)	244,89	SERV. TERCEIRO	24,47	BDI (22,4700 %)	505,56	2.755,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						m2	10,0000
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	1,0000
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur						kg	80,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID
00124/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	80,14	50,25		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,66	168,30		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	97,50	91,94		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	75,42	0,68		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	79,72	16,66		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,00	0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	11,70	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	43,20	0,21		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,10	0,11		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78		

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	159,50	0,19
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	27,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
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	4,50	2,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	30,00	MATERIAL	341,14	CUSTO TOTAL	408,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	33,32	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI (22,4700 %)	91,74
							500,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					UNID
00095/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0015	159,50	0,24	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	79,72	16,66	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	80,14	50,25	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	27,50	0,02	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,66	168,30	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,00	3,10	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	8,10	0,16	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,90	0,04	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0128	75,42	0,97	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	10,00	8,67	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	43,20	0,29	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	11,70	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	9,00	0,05	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	97,50	91,94	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90	0,55	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	13,85	0,03	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	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	

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID	
00095/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65		0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	22,80		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63		2,52		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63		5,04		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,00		80,41		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63		5,04		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54		0,48		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	4,50		3,90		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00		1,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,07	MATERIAL	346,88	CUSTO TOTAL	445,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,0600%)	48,94	SERV. TERCEIRO	5,40	BDI (22,4700 %)	100,06	545,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado						UNID
07691/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
	MATERIAL						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	35,90		0,55	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90		0,19	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00	

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	UNID			
07691/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0127	75,42	0,96
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,90	0,04
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	27,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	13,85	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000	97,50	87,75
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	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
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	22,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,66	207,90
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	159,50	0,24
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	80,14	49,69
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100	79,72	16,74
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	9,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	11,70	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	43,20	0,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	8,10	0,16
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado							UNID
07691/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,00	80,41			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	300,00	0,99			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	4,50	3,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,07	MATERIAL	394,59	CUSTO TOTAL	493,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,0600%)	48,94	SERV. TERCEIRO	5,40	BDI (22,4700 %)	110,78	603,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 03429 /ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID
00125/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	75,42	0,68			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	97,50	89,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	27,50	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,10	0,11			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,00	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	11,70	0,01			

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID	
00125/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	43,20	0,21			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,66	193,38			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	159,50	0,19			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	79,72	16,66			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	80,14	50,25			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
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	4,50	2,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,00	MATERIAL	375,43	CUSTO TOTAL	442,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	33,32	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI (22,4700 %)	99,44	542,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000					
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270					
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000					

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
03429/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	75,42	0,68		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,00	0,03		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02		

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID	
03429/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,66	207,90			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	11,70	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	43,20	0,21			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,10	0,11			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100	79,72	16,74			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	80,14	49,69			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000	97,50	87,75			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	27,50	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	159,50	0,19			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
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			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,00	MATERIAL	388,83	CUSTO TOTAL	455,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	33,32	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI ( 22,4700 %)	102,45	558,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,9000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	315,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,6200
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,2100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	6,0000

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00127/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
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
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00	0,85
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0038	75,42	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	10,00	2,57
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	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	16,79	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	330,00	330,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	43,20	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	8,10	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	159,50	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,00	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	22,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
25950 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	1,0000	33,92	33,92
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	11,70	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00127/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,10			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	4,50	1,15			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	369,71	CUSTO TOTAL	401,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,0600%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (22,4700 %)	90,11	491,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 25950 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3						m3	1,0000
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombea						m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11484/ORSE							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		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00	0,99		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID	
11484/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0023	75,42		0,17		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85		0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79		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	0,1383	4,00		0,55		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,90		0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00		1,61		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	159,50		0,03		
25950 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	1,0000	33,92		33,92		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,00		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	43,20		0,06		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	8,10		0,03		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	22,80		0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		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		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00		
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	1,0000	330,00		330,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63		5,04		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,00		12,87		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54		0,09		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	4,50		0,72		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	367,57	CUSTO TOTAL	386,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	9,42	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI (22,4700 %)	86,84	473,32

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID	
11484/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
O 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
03346/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	22,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	159,50	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	8,10	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco 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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,00	0,01
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	33,92	33,92
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	350,61	350,61
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	10,00	2,57
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

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
03346/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85		0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50		0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90		0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0038	75,42		0,29		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79		0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65		0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90		0,06		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90		0,16		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00		1,58		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63		5,04		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00		17,10		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63		5,04		
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63		2,52		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	4,50		1,15		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	390,32	CUSTO TOTAL	421,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,0600%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (22,4700 %)	94,74	516,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3					m3	1,0000	
M 34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea					m3	1,0000	
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar					m3	1,0000	

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2", com chumbadores para fixação em alvenaria						UNID
03557/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	90,00		0,29	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,90		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90		0,08	
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	0,0000	22,98		0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		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	22,80		0,00	
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001	22,86		0,00	
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000	62,18		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1234	10,00		1,23	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0018	75,42		0,14	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,90		0,01	
02313 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,0000	80,56		80,56	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0940	4,00		0,38	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85		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	0,0001	16,70		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	140,00		0,77	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	9,00		0,01	
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0000	380,90		0,00	
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4000	18,63		7,45	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50		0,02	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,66		0,90	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	8,10		0,02	

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

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2", com chumbadores para fixação em alvenaria						UNID	
03557/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001	343,33	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	43,20	0,04			
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	1.200,00	0,00			
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0000	103,96	0,00			
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	386,02	0,00			
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0000	81,86	0,00			
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000	88,02	0,00			
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000	188,55	0,00			
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001	16,17	0,00			
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000	49,53	0,00			
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0000	54,50	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000	30,00	0,00			
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000	70,78	0,00			
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000	60,50	0,00			
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0002	274,89	0,06			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06160 /SINAPI	Soldador	h	0,2000	7,65	3,23			
06110 /SINAPI	Serralheiro	h	0,2000	6,63	2,80			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,20			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5120	5,00	5,40			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055	12,54	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1234	4,50	0,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,41	MATERIAL	92,10	CUSTO TOTAL	108,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	8,22	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI (22,4700 %)	24,38	132,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02313 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580						m	1,0000
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm						kg	0,4000

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

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2", com chumbadores para fixação em alvenaria	UNID
03557/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h 0,2000
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h 0,2000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,3000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro	h 0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,5000
P 06160 /SINAPI	Soldador	h 0,2000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet	UNID
91285/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 " )	un	0,0001	461,67	0,05			
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001	12.005,72	1,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,87	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,20	1,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
O 91279 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000			
O 91280 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000			

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet	UNID
91283/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0002	12.005,72	2,40	
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 " )	un	0,0002	461,67	0,09	

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

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	UNID
91283/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04222 / SINAPI	Gasolina comum	1	3,3950	5,57	18,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	18,91	CUSTO TOTAL	20,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,86	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,67	25,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 91279 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O 91280 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	h	1,0000
O 91281 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	h	1,0000
O 91282 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	h	1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015	UNID
91279/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 " )	un	0,0001	461,67	0,05			
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001	12.005,72	1,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,78	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,18	0,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001
E 13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 " )	un	0,0001

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015	UNID
91280/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000	12.005,72	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,02	0,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina,							un	0,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID			
91281/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco						un	0,0001	12.005,72	1,20	
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")						un	0,0001	461,67	0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,99	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,99	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,22	1,21			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
E 11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina,							un		0,0001	
E 13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")							un		0,0001	

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID			
91282/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04222 /SINAPI	Gasolina comum						1	3,3950	5,57	18,91	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	18,91	CUSTO TOTAL	18,91	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,25	23,16			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum							1		3,3950	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE N. SRA DAS DORES**

Rua Getúlio Vargas, 64 Centro N. Sra. das Dores-SE  
 CNPJ : 13.094.446/0001-74

REFORMA DA PRAÇA JOEL NASCIMENTO EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00161

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95328/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04759 / SINAPI	Calceteiro					h	0,0082	6,63	0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		0,02	0,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04759 / SINAPI	Calceteiro						h	0,0082		

CÓDIGO	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95390/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
25964 / SINAPI	Jardineiro					h	0,0036	6,41	0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		0,01	0,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 25964 / SINAPI	Jardineiro						h	0,0036		

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						UNID			
95372/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,0105	6,63	0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04783 / SINAPI	Pintor						h	0,0105		

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID
95378/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0151	5,00	0,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0151				

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						UNID
08624/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50	0,02		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	28,25	0,05		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0008	15,90	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,43	0,22		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20	0,02		
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,00	0,19		
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	21,49	0,00		
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		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	75,42	0,07		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	5,60	0,01		

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID
08624/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63	4,90			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,00	2,64			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,57	MATERIAL	6,47	CUSTO TOTAL	14,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	3,97	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI (22,4700 %)	3,23	17,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01602 /ORSE	Massa acrílica					l	0,7200	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)					un	0,5000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2500	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,3500	
P 04783 /SINAPI	Pintor					h	0,3500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2500	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID	
10555/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42	0,11			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,16	CUSTO TOTAL	2,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	0,63	3,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra						un	0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa						un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID		
10551/ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02				
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05				
MATERIAL									
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42	0,11				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	18,65	0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20	0,03				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,17	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI ( 22,4700 %)	0,65	3,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional						un	0,0001	
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil						un	0,0001	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE N. SRA DAS DORES**

Rua Getúlio Vargas, 64 Centro N. Sra. das Dores-SE  
 CNPJ : 13.094.446/0001-74

REFORMA DA PRAÇA JOEL NASCIMENTO EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00161

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande	un 0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
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
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,79	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00

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

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	22,98		0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26		0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05		0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	22,80		0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20		0,03		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42		0,11		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02		
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	4,50		0,46		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,24	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	0,65	3,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004					
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002					
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002					
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001					
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001					
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007					

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE N. SRA DAS DORES**

Rua Getúlio Vargas, 64 Centro N. Sra. das Dores-SE  
 CNPJ : 13.094.446/0001-74

REFORMA DA PRAÇA JOEL NASCIMENTO EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00161

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	15,90	0,04
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	28,25	0,13
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	238,80	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	21,49	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID	
10553/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42	0,11			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,42	CUSTO TOTAL	3,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	0,69	3,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004					
M 10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023					
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045					
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID						
10594/ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42	0,11			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
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	2,18	CUSTO TOTAL	2,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	0,63	3,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015		0,0015

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE N. SRA DAS DORES**

Rua Getúlio Vargas, 64 Centro N. Sra. das Dores-SE  
 CNPJ : 13.094.446/0001-74

REFORMA DA PRAÇA JOEL NASCIMENTO EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00161

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID			
10549/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42	0,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	159,50	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,31	CUSTO TOTAL	2,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	0,66	3,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002					
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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					
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID			
10603/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	274,89	0,22
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	70,78	0,01
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,0002	380,90	0,08
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	30,00	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	88,02	0,02
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	54,50	0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	49,53	0,01
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	386,02	0,04
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	103,96	0,02
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.200,00	0,12
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	343,33	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	22,86	0,01
11272 /ORSE	Alicate Climrador ( cripador )	un	0,0001	81,86	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
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	16,17	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	62,18	0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	188,55	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42	0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID
10603/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	3,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	4,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm					un	0,0003
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer					un	0,0001
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )					un	0,0001
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack					un	0,0002
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools					un	0,0003
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"					un	0,0002
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç					un	0,0002
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore					un	0,0002
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"					un	0,0002
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar					un	0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite					un	0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm					un	0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker					un	0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"					un	0,0001
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1					un	0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED					un	0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite					un	0,0003
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE N. SRA DAS DORES**

Rua Getúlio Vargas, 64 Centro N. Sra. das Dores-SE  
 CNPJ : 13.094.446/0001-74

REFORMA DA PRAÇA JOEL NASCIMENTO EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00161

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID			
02497/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	43,20	0,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0045	75,42	0,34
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	159,50	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,10	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID	
02497/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,00	MATERIAL	7,00	CUSTO TOTAL	40,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	16,66	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI (22,4700 %)	9,11	49,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	3,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	3,0000	

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID
00116/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional			un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil			un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL							
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta			m	0,1220	14,13	1,72
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0053	8,10	0,04
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)			kg	0,1000	18,29	1,83
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,0018	43,20	0,08
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)			kg	0,0250	17,94	0,45
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 suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0014	9,00	0,01
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)			kg	0,1500	19,65	2,95
10596 /ORSE	Protetor auricular			un	0,0105	4,90	0,05
10578 /ORSE	Formão grande			un	0,0002	18,65	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)			m	1,2270	9,25	11,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0018	5,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte			un	0,1907	4,00	0,76
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,0004	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,0001	27,50	0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta			m	1,0890	5,05	5,50
10492 /ORSE	Cesta Básica			un	0,0105	140,00	1,47
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar			m2	0,2340	45,24	10,59
10577 /ORSE	Serrote 40cm			un	0,0001	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID	
00116/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0035	75,42	0,26			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	35,90	0,15			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365	10,00	2,37			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	5,48	0,11			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	159,50	0,05			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,63	13,62			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	5,00	14,25			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0105	12,54	0,13			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2365	4,50	1,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,20	MATERIAL	39,79	CUSTO TOTAL	69,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,0600%)	14,67	SERV. TERCEIRO	1,47	BDI (22,4700 %)	15,55	84,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200					
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890					
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250					
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000					
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, 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					

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,9730

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares	UNID
88441/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	0,95	0,95			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
25964 /SINAPI	Jardineiro	h	1,0036	6,41	13,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,56	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	18,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,4700 %)	4,11	22,38

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 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O 95390 /SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 25964 /SINAPI	Jardineiro	h	1,0000

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	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
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	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	0,2112	4,00	0,84
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037	75,42	0,28
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	159,50	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	8,10	0,05
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	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	0,0001	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	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	22,80	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha 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	0,0044	35,90	0,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	43,20	0,09

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

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
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
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,10
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	0,2564	4,50	1,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	5,77	CUSTO TOTAL	37,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,0600%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (22,4700 %)	8,33	45,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P 00378 /SINAPI	Armador	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	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID				
00128/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06	
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	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	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	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	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	
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	22,80	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	8,10	0,05	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00	0,85	
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 poliéster, 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	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	159,50	0,05	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	10,00	2,57	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0038	75,42	0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 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 Básica	un	0,0113	140,00	1,58	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE N. SRA DAS DORES**

Rua Getúlio Vargas, 64 Centro N. Sra. das Dores-SE  
 CNPJ : 13.094.446/0001-74

REFORMA DA PRAÇA JOEL NASCIMENTO EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00161

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID	
00128/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04			
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								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	4,50	1,15			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	5,79	CUSTO TOTAL	37,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,0600%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (22,4700 %)	8,34	45,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador						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, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID
11477/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03		

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID	
11477/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00		0,99		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79		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	0,1383	4,00		0,55		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,90		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0023	75,42		0,17		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00		1,61		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70		0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	159,50		0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	43,20		0,06		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	22,80		0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	8,10		0,03		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,00		0,01		
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		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,00		12,87		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63		5,04		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54		0,09		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	4,50		0,72		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	3,65	CUSTO TOTAL	22,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	9,42	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI ( 22,4700 %)	5,07	27,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE N. SRA DAS DORES**

Rua Getúlio Vargas, 64 Centro N. Sra. das Dores-SE  
 CNPJ : 13.094.446/0001-74

REFORMA DA PRAÇA JOEL NASCIMENTO EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00161

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID
11477/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,2200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,2200

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID						
88310/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,33	1,33			
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,27	1,27			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	1,0105	6,63	14,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,13	MATERIAL	5,78	CUSTO TOTAL	19,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,4700 %)	4,47	24,38

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 43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95372 /SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	1,0000

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID	
02306/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00			
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,81	0,54			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	21,49	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	75,42	0,07			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50	0,00			
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	24,24	4,36			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18			
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,25	0,05			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,60			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	6,31	CUSTO TOTAL	14,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI ( 22,4700 %)	3,23	17,62

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1		UNID
02306/ORSE			m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional		UNID		
02288/ORSE			m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07356 /SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	19,56	3,52
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	75,42	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,25	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	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
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18
	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							UNID
02288/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE								
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	21,49	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,60			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	4,93	CUSTO TOTAL	13,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI (22,4700 %)	2,92	15,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	07356 /SINAPI	Tinta acrílica premium, cor branco fosco				l	0,1800	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2000	
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor				h	0,4000	
P	04783 /SINAPI	Pintor				h	0,4000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)							UNID
02322/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04			
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	0,0450	4,00	0,18			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	21,49	0,00			

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID	
02322/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
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		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,25		0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20		0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10		0,01		
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	1,94		0,64		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	75,42		0,07		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50		0,00		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80		0,00		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90		0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63		5,60		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00		2,11		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50		0,28		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	2,05	CUSTO TOTAL	10,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI (22,4700 %)	2,28	12,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca					kg	0,3300	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000	
P 04783 /SINAPI	Pintor					h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte					UNID
02311/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	28,25		0,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90		0,02
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0014	15,90		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90		0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	140,00		0,56
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	5,60		0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	238,80		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0014	75,42		0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90		0,00
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	24,24		4,36
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	21,49		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	30,18		2,72
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0675	4,00		0,27
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50		0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500	0,43		0,11
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,81		0,54
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00		0,92
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	8,10		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,6000	6,63		8,40
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00		3,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54		0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	4,50		0,41
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		5,48			
	MATERIAL		9,89			
	CUSTO TOTAL				22,03	
	PREÇO TOTAL					

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	6,09	SERV. TERCEIRO	0,57	BDI (22,4700 %)	4,95	26,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02304 /ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2							m2	1,0000
O 02306 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1							m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfície metálica com aplicação de 01 demão de tinta epoxi curada com poliamida, de alta espessura, bi componente, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R2							UNID
11512/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	75,42	0,07			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	21,49	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
04916 /ORSE	Diluyente 908 da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	0,0200	25,61	0,51			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00			
12446 /ORSE	Tinta epoxi, curada com poliamida, de alta espessura, secagem rápida, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, c omponente B, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	0,0900	55,80	5,02			
12445 /ORSE	Tinta epoxi, curada com poliamida, de alta espessura, secagem rápida, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, c omponente A, cor amarelo, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	0,0900	50,56	4,55			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	159,50	0,00			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,25	0,05			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	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			

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfície metálica com aplicação de 01 demão de tinta epoxi curada com poliamida, de alta espessura, bi componente, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R2							UNID
11512/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,0001	13,85	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11			
04783 /SINAPI	Pintor SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4000	6,63	5,60			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	11,49	CUSTO TOTAL	19,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI (22,4700 %)	4,40	23,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04916 /ORSE	Diluyente 908 da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	0,0200					
M 12445 /ORSE	Tinta epoxi, curada com poliamida, de alta espessura, secagem rápida, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, componente A, cor	l	0,0900					
M 12446 /ORSE	Tinta epoxi, curada com poliamida, de alta espessura, secagem rápida, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, componente B, da S	l	0,0900					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2							UNID
02304/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	159,50	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00			

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						UNID	
02304/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	8,10		0,01		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500	0,43		0,11		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00		0,20		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80		0,00		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	28,25		0,03		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	75,42		0,03		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00		0,31		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	15,90		0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90		0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90		0,01		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	21,49		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00		0,09		
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00		
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	1	0,0900	30,18		2,72		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00		1,06		
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63		2,80		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54		0,02		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	4,50		0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,83	MATERIAL	3,56	CUSTO TOTAL	7,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI ( 22,4700 %)	1,71	9,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo					1	0,0900	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)					un	0,2500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,2000	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE N. SRA DAS DORES**

Rua Getúlio Vargas, 64 Centro N. Sra. das Dores-SE  
 CNPJ : 13.094.446/0001-74

REFORMA DA PRAÇA JOEL NASCIMENTO EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00161

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID
02304/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04783 /SINAPI	Pintor	h 0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID			
02323/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	8,10	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	10,00	0,41
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	75,42	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	21,49	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	14,12	1,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	43,20	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005	15,90	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	28,25	0,03
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	159,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1						UNID	
02323/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	4,50	0,18			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	1,99	CUSTO TOTAL	7,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	2,58	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI (22,4700 %)	1,61	8,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000					
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso						UNID
11806/ORSE	s						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
MATERIAL							
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00		
01571 /ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	0,1220	16,50	2,01		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0014	75,42	0,11		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0617	4,00	0,25		
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	16,79	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00		
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0800	330,00	26,40		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0873	10,00	0,87		

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso						UNID	
11806/ORSE	s						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89		0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	18,65		0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0038	140,00		0,53		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	8,10		0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90		0,06		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	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	22,98		0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90		0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26		0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05		0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03		
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0800	33,92		2,71		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	22,80		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	159,50		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0038	4,90		0,02		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20		0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000	6,63		1,40		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5588	6,63		7,82		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1976	5,00		2,09		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0038	12,54		0,05		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0873	4,50		0,39		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,35	MATERIAL	33,06	CUSTO TOTAL	44,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. ( 111,0600%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,54	BDI ( 22,4700 %)	10,09	55,01

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID	
11806/ORSE	s	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01571 /ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	0,1220
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5300
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1000
O 11484 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,0800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Piso em granito cinza andorinha, e=2cm, polido, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização d e base	UNID			
02211/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	140,00	1,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	4,90	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1281	4,00	0,51
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1709	10,00	1,71
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0025	75,42	0,19
01068 /ORSE	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	m2	1,0500	227,85	239,24
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,90	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,6200	1,04	4,80
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,79	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	43,20	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	9,00	0,01

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

CÓDIGO	Piso em granito cinza andorinha, e=2cm, polido, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização d e base						UNID	
02211/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de maõ de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50	0,02			
01380 /SINAPI	Cimento branco	kg	0,3000	2,17	0,65			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	22,80	0,01			
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	0,0039	8,10	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030	35,90	0,11			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0400	6,63	14,55			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6385	5,00	6,74			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	12,54	0,10			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1709	4,50	0,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,09	MATERIAL	248,53	CUSTO TOTAL	270,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	11,20	SERV. TERCEIRO	1,06	BDI (22,4700 %)	60,87	331,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01068 /ORSE	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm						m2	1,0500
M 01380 /SINAPI	Cimento branco						kg	0,3000
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						kg	5,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,0400
P 04750 /SINAPI	Pedreiro						h	1,0400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,6000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_						UNID	
91278/SINAPI	08/2015						chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0001	8.969,97	0,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,53	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,12	0,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 91273 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr						h	1,0000
O 91274 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc						h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_						UNID	
91277/SINAPI	08/2015						chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0002	8.969,97	1,79			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,90	CUSTO TOTAL	9,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,12	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,03	11,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 91273 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr						h	1,0000
O 91274 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc						h	1,0000
O 91275 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu						h	1,0000
O 91276 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate						h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_						UNID
91273/SINAPI	_08/2015						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af						UNID
91273/SINAPI	_08/2015						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0001	8.969,97	0,90		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,47	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN					QTD
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forza centrifuga de 2	un					0,0001

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/20						UNID
91274/SINAPI	15						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0000	8.969,97	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN					QTD
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forza centrifuga de 2	un					0,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_						UNID
91275/SINAPI	08/2015						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0001	8.969,97	0,90		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,59	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,13

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

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015	UNID	
91275/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forza centrifuga de 2	un	0,0001

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na obra. af_08/2015	UNID						
91276/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04222 / SINAPI	Gasolina comum	1	1,4200	5,57	7,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,90	CUSTO TOTAL	7,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	1,78	9,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum	1	1,4200					

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID			
02282/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	21,49	0,00
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,67	1,33
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	75,42	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00	0,31
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	159,50	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,43	0,22
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	28,25	0,03

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	15,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	8,10	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	4,50	0,14
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,83	MATERIAL	2,28	CUSTO TOTAL	6,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI (22,4700 %)	1,42
							7,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID			
01908/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08
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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
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	0,0003	10,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0019	75,42	0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00	0,41
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	8,10	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	159,50	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	43,20	0,04
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	3,6400	0,83	3,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	22,80	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	97,50	2,37
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,66	2,40
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,00	7,18
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID	
01908/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	4,50	0,59			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,38	MATERIAL	10,83	CUSTO TOTAL	27,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	8,20	SERV. TERCEIRO	0,81	BDI (22,4700 %)	6,12	33,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3		0,0200				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,6000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,6000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h		0,6000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		0,6000				

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID	
88316/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,41	0,41			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0151	5,00	10,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,70	MATERIAL	4,60	CUSTO TOTAL	15,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,44	18,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h		1,0000				

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE N. SRA DAS DORES**Rua Getúlio Vargas, 64 Centro N. Sra. das Dores-SE  
CNPJ : 13.094.446/0001-74

## REFORMA DA PRAÇA JOEL NASCIMENTO EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00161

Ref : Abril/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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

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