

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021						UNID	
103335/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,68313	0,70	2,58			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,020862	112,50	2,35			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,131679	0,90	2,82			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,523116	0,68	2,40			
07267 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6furos na horizontal, 9 x 14 x 19 cm (1 x a x c)	un	56,6200	0,41	23,21			
34547 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* cm	m	0,8050	6,05	4,87			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,68313	2,28	8,40			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,36313	1,15	1,57			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,68313	0,81	2,98			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,68313	0,06	0,22			
37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0193	40,89	0,79			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3200	0,74	1,72			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,36313	0,56	0,76			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,3200	1,09	2,53			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,38657583	5,51	16,16			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,359904	6,93	34,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,76	MATERIAL	57,12	CUSTO TOTAL	107,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	26,73	134,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07267 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6furos na horizontal, 9 x 14 x 19 cm (1 x a x c)	un	56,6200					
M 34547 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* c	m	0,8050					
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0193					
O 87369 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0183					
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	2,3200					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,1600					

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prep aro em betoneira. af_12/2021						UNID	
103332/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00000415	4.981,00	0,02			
	MATERIAL							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,34725	2,28	7,63			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,34725	0,70	2,34			
34557 /SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiód = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,5800	3,83	2,22			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,34725	0,81	2,71			
07267 /SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6furos na horizontal, 9 x 14 x 19 cm (1 x a x c)	un	37,7400	0,41	15,47			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,05653	0,68	1,40			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,82805	0,90	1,65			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01218	112,50	1,37			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,04725	0,76	0,04			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1000	0,56	0,62			
37395 /SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0069	40,89	0,28			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,1000	1,15	1,27			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,04725	0,01	0,00			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2000	0,74	1,63			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,34725	0,06	0,20			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,2000	1,09	2,40			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,11892	5,51	13,04			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,23784	6,93	32,80			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,04756657	7,26	0,73			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,01378125	0,92	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,59	MATERIAL	41,17	CUSTO TOTAL	87,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	21,75	109,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07267 /SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6furos na horizontal, 9 x 14 x 19 cm (1 x a x c)						un	37,7400
M 34557 /SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiód = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* c						m	0,5800

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prep aro em betoneira. af_12/2021	UNID
103332/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37395 /SINAPI	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	cento 0,0069
O 87292 /SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3 0,0105
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 2,2000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 1,1000

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	13,85	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	28,80	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,59	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	140,00	8,32
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	35,90	0,85
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,00	4,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	5,50	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	168,50	3,34
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	12,00	0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00144	202,64	0,29
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,68	61,20
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	10,80	0,33
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	57,60	0,61
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	15,60	0,04
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	112,50	36,45
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
04730 /SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	94,56	113,47

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,50	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,51	83,91
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	6,93	87,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	81,25	MATERIAL	249,04	CUSTO TOTAL	429,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	90,61	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI (24,7800 %)	106,54
							536,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. af_05/2017	UNID
96130/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5360	0,81	0,43
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0600	0,76	0,05

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

CÓDIGO	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. af_05/2017							UNID
96130/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5360	2,28	1,22			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5360	0,70	0,38			
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4290	1,50	0,64			
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,04304	4,06	4,23			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1070	1,15	0,12			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5360	0,06	0,03			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1070	0,56	0,06			
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4290	1,48	0,63			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,434148	6,93	6,36			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1088404	5,51	1,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,64	MATERIAL	7,77	CUSTO TOTAL	15,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	3,82	19,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,0600
M 43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas						kg	1,04304
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares						h	0,4290
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1070

CÓDIGO	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014							UNID
88488/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0890	1,15	0,10			
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2440	1,50	0,37			
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2440	1,48	0,36			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0890	0,56	0,05			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3330	0,81	0,27			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3330	0,70	0,23			

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014							UNID
88488/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3330	2,28	0,76			
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,3300	22,68	7,48			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3330	0,06	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0905308	5,51	1,06			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,246928	6,93	3,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,66	MATERIAL	9,64	CUSTO TOTAL	14,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	3,54	17,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco						l	0,3300
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares						h	0,2440
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0890

CÓDIGO	Assentamento de cuba inox em bancada de mármore, inclusive fornecimento e assentamento de engate, sifão, valvula e torneira. Exclu							UNID
02064/ORSE	sive fornecimento da cuba inox. Rev 02							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	23,00	0,03			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	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			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00			
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,00	4,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00			

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DE APARECIDA

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de cuba inox em bancada de mármore, inclusive fornecimento e assentamento de engate, sifão, valvula e torneira. Exclu	UNID			
02064/ORSE	sive fornecimento da cuba inox. Rev 02	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	112,50	0,36
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9000	0,68	0,61
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004024	202,64	0,08
06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	174,25	174,25
13983 /SINAPI	Torneira metalica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1159 / 1160)	un	1,0000	67,75	67,75
06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	59,51	59,51
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092276	10,80	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032096	57,60	0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008024	15,60	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024072	12,00	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4084216	14,00	5,72
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,006018	168,50	1,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032096	5,50	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3201292	4,00	1,28
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006036	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002012	28,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004024	36,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,018054	140,00	2,53
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,32	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,018054	4,90	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0072216	35,90	0,26
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000	6,93	14,66
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	6,93	14,66
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0120	5,51	23,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,018054	12,54	0,23

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

CÓDIGO	Assentamento de cuba inox em bancada de mármore, inclusive fornecimento e assentamento de engate, sifão, valvula e torneira. Exclu						UNID
02064/ORSE	sive fornecimento da cuba inox. Rev 02						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4084216	5,00	2,04		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016048	300,00	0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,95	MATERIAL	317,99	CUSTO TOTAL	373,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	27,82	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,7800 %)	466,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000				
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000				
M 06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000				
M 13983 /SINAPI	Torneira metalica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1159 / 1160	un	1,0000				
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,0030				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000				
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000				
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000				

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		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89		
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		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	202,64	0,12		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13		

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



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			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	168,50	0,76			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,80	0,07			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	57,60	0,14			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,60	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,00	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	112,50	135,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,53	MATERIAL	143,73	CUSTO TOTAL	180,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	18,43	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (24,7800 %)	44,79	225,54
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	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm						UNID
11736/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00		

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

CÓDIGO	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm					UNID	
11736/ORSE						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00		
12602 /ORSE	Tampo para bancada em granito branco fortaleza, e=2cm	m2	1,0000	437,29	437,29		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,64	0,04		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	57,60	0,09		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	15,60	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,00	0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,80	0,05		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26		
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64		
03116 /ORSE	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,6000	16,54	9,92		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	168,50	0,51		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	6,93	14,66		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,44	MATERIAL	452,94	CUSTO TOTAL	480,62	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	13,87	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (24,7800 %)	119,10	599,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03116 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m							m	0,6000
M 12602 /ORSE	Tampo para bancada em granito branco fortaleza, e=2cm							m2	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros						UNID
05047/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,56772	14,00	21,95		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00077	28,80	0,02		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0231	168,50	3,89		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00308	60,00	0,18		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00308	31,36	0,10		
00095 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	12,03	12,03		
00096 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un	2,0000	13,84	27,68		
00099 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	29,37	29,37		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00154	202,64	0,31		
10498 /SINAPI	Massa para vidro	kg	0,1000	13,98	1,40		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03542	10,80	0,38		
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01232	57,60	0,71		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00308	15,60	0,05		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00924	12,00	0,11		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0693	4,90	0,34		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00154	36,90	0,06		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00847	23,00	0,19		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02772	35,90	1,00		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00077	34,32	0,03		

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros						UNID	
05047/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0693	140,00	9,70			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00539	22,80	0,12			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	3,0300	0,22	0,67			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00462	21,96	0,10			
04951 /ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 500 litros	un	1,0000	257,59	257,59			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00231	13,85	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,22815	4,00	4,91			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01232	5,50	0,07			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00077	19,57	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	7,7000	6,93	112,86			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,7000	5,51	89,74			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,56772	5,00	7,84			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0693	12,54	0,87			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00616	300,00	1,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	95,79	MATERIAL	373,01	CUSTO TOTAL	586,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	106,81	SERV. TERCEIRO	10,56	BDI (24,7800 %)	145,25	731,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	3,0300
M 04951 /ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 500 litros						un	1,0000
M 00095 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua						un	1,0000
M 00096 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua						un	2,0000
M 00099 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua						un	1,0000
M 10498 /SINAPI	Massa para vidro						kg	0,1000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	7,7000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	7,7000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	7,7000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	7,7000

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	UNID			
00310/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000075	518,00	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000075	246,00	0,02
MATERIAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	168,50	0,88
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00015	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000075	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	140,00	2,21
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	13,85	0,00
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1500	14,94	2,24
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,250425	4,00	1,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002725	5,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	15,60	0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	279,89	0,45
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	940,00	0,19
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	84,93	0,03
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	373,00	0,15
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	463,22	0,09
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	110,86	0,04
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	36,00	0,01
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	366,09	0,22
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	202,64	0,03
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	39,85	9,96
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	10,80	0,09
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002725	57,60	0,16
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	12,00	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	22,89	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	27,97	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,90	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	35,90	0,23
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00015	37,90	0,01

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)						UNID	
00310/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	27,43	0,02			
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	105,63	0,04			
11272 /ORSE	Alicate Climrador ( cripador )	un	0,0002	98,24	0,02			
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	201,03	0,08			
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	17,23	0,01			
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	59,43	0,02			
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0004	65,40	0,03			
00494 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,4000	69,47	27,79			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,3563	14,00	4,99			
06160 /SINAPI	Soldador	h	2,0000	7,65	32,36			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,7500	6,78	10,76			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,7500	5,51	8,74			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563	5,00	1,78			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01575	12,54	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,52	MATERIAL	51,17	CUSTO TOTAL	105,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. ( 111,5100%)	27,34	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI (24,7800 %)	26,14	131,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00494 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m						m2	0,4000
M 02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo						l	0,1500
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm						kg	0,2500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,7500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,7500
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador						h	2,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,7500

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	UNID
00310/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06160 /SINAPI	Soldador	h 2,0000

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	UNID
87904/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,320284	2,28	0,73	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1830	1,09	0,20	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,003948	113,97	0,45	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,775046	0,68	1,21	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,320284	0,06	0,02	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,137284	0,56	0,08	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1830	0,74	0,14	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,320284	0,70	0,22	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,137284	1,15	0,16	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,320284	0,81	0,26	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1861476	6,93	2,73	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,13964528	5,51	1,63	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,40	MATERIAL	3,40	CUSTO TOTAL	7,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	1,93	9,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 87377 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019	m3	0,0042
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1830
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0910

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa - Rev. 01	UNID
03272/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa - Rev. 01	UNID			
03272/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000053	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000053	518,00	0,00
MATERIAL					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00002913	22,98	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00002913	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00020392	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00020392	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000106	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00002913	16,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00025373	12,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00005826	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002471	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00076121	35,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00190303	4,90	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000053	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000053	21,25	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,8278	0,68	3,28
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00005826	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00011653	11,50	0,00
12188 /ORSE	Bloco cerâmico, tipo "u", calha para cintamentos dim. 9 x 19 x 19 cm	un	5,0000	1,17	5,85
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167956	113,97	1,91
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	0,90	0,44
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008457	15,60	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002471	202,64	0,01
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0092796	101,14	0,94
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0030932	100,61	0,31
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00097266	10,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00033778	57,60	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001235	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003707	13,85	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,1840	10,56	12,50
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04305081	14,00	0,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00063434	168,50	0,11

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



CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa - Rev. 01							UNID
03272/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00033778	5,50	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,03120402	4,00	0,12			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00014566	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00011653	18,59	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000106	22,89	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000053	30,00	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00005826	40,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00190303	140,00	0,27			
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000106	15,15	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,005328	6,78	0,08			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,291328	6,93	4,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,123576	5,51	1,44			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,002664	6,93	0,04			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00016915	300,00	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04305081	5,00	0,22			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00190303	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,76	MATERIAL	26,42	CUSTO TOTAL	32,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	3,07	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (24,7800 %)	8,06	40,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,1840					
M 12188 /ORSE	Bloco cerâmico, tipo "u", calha para cintamentos dim. 9 x 19 x 19 cm	un	5,0000					
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0148					
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0027					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2860					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2860					

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado			UNID	
07691/ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	101,14	62,71
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	202,64	0,31
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100	100,61	21,13
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,68	214,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,80	0,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	15,60	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	57,60	0,39
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000	113,97	102,57
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,00	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00	5,37
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	28,80	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,50	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	168,50	2,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	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			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,78	5,16			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	88,81			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,93	2,64			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,17	MATERIAL	425,27	CUSTO TOTAL	533,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,5100%)	53,72	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (24,7800 %)	132,08	665,11
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	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria							UNID
12188/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,00003	98,24	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025416	35,90	0,09			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001024	36,90	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00			

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

CÓDIGO	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	UNID			
12188/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00009	27,43	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00003	27,97	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006354	4,90	0,03
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00006	84,93	0,01
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,00006	110,86	0,01
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00003	463,22	0,01
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00006	373,00	0,02
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00024	279,89	0,07
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00006	60,50	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00006	201,03	0,01
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00006	36,00	0,00
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00006	105,63	0,01
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	0,00006	65,40	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00006	59,43	0,00
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00009	17,23	0,00
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00003	940,00	0,03
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,6000	39,85	23,91
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1437416	14,00	2,01
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00009	366,09	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	112,50	0,36
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,68	0,92
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001024	202,64	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002118	168,50	0,36
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032476	10,80	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011296	57,60	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002824	15,60	0,00

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

CÓDIGO	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria						UNID	
12188/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008472	12,00	0,01			
21012 /SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm ( 1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580 )	m	2,3300	63,17	147,19			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,00006	36,90	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1070392	4,00	0,43			
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001536	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000512	28,80	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00006	21,25	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006354	140,00	0,89			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011296	5,50	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5120	5,51	5,97			
06160 /SINAPI	Soldador	h	0,3000	7,65	4,85			
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,3000	6,93	4,40			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	6,93	4,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006354	12,54	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005648	300,00	0,17			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1437416	5,00	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,28	MATERIAL	176,55	CUSTO TOTAL	197,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	10,34	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI (24,7800 %)	48,85	245,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,6000					
M 21012 /SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm ( 1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	2,3300					
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	0,0030					
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	0,3000					

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

CÓDIGO	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	UNID
12188/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h 0,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h 0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,5000
P 06160 /SINAPI	Soldador	h 0,3000

CÓDIGO	Cuba de sobrepor oval (deca ref.L65), acabamento GE-17, com sifão cromado (astra ref SC5), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1602) ou similares, exclusive torneira	UNID
07352/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	52,68	52,68
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
06970 /ORSE	Cuba de sobrepor oval, ref. L65, acabamento GE-17, Deca ou similar	un	1,0000	83,77	83,77
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00015	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00015	34,32	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85	0,01
02906 /ORSE	Sifão para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar	un	1,0000	35,99	35,99
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,00	0,96
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50	0,01
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,18
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	168,50	0,76
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0006	31,36	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	57,60	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,80	0,07
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	39,96	39,96
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	202,64	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01

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

CÓDIGO	Cuba de sobrepor oval (deca ref.L65), acabamento GE-17, com sifão cromado (astra ref SC5), engate cromado (deca), válvula cromada (deca refl1602) ou similares, exclusive torneira	UNID
07352/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	0,0006	15,60	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0006	60,00	0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0009	21,96	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00105	22,80	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00165	23,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,5000	6,93	21,99
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51	17,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,67	MATERIAL	221,21	CUSTO TOTAL	262,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	20,80	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (24,7800 %)	65,11	327,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400
M 02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000
M 02906 /ORSE	Sifao para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar	un	1,0000
M 06970 /ORSE	Cuba de sobrepor oval, ref. L65, acabamento GE-17, Deca ou similar	un	1,0000
M 11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,5000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID
00006/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida					UNID
00006/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00	2,35	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	16,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	16,55	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	9,05	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	11,50	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	202,64	0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	10,80	0,04	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00132	57,60	0,08	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	15,60	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	12,00	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,59	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	28,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,00	0,60	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	5,50	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	140,00	1,04	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	168,50	0,42	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90	0,04	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	35,90	0,11	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	6,93	2,20	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51	17,48	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00	0,84	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54	0,09	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00	0,20	

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



CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						UNID	
00006/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,31	MATERIAL	4,79	CUSTO TOTAL	25,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	10,37	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI (24,7800 %)	6,34	31,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,5000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1500	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,1500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,5000	

CÓDIGO	Demolição de forros						UNID		
00012/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,000004	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,000004	518,00	0,00
MATERIAL									
11244 /ORSE	Martelo com unha					un	0,000008	37,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,000008	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,000008	202,64	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,000792	35,90	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,001012	10,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,000348	57,60	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,000088	15,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,000264	12,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,044792	14,00	0,63
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,00198	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,000008	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande					un	0,000008	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm					un	0,000004	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,00198	140,00	0,28
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,000004	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00012	13,85	0,00

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

CÓDIGO	Demolição de forros							UNID
00012/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,040256	4,00	0,16			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000348	5,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	168,50	0,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0400	6,78	0,57			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,47	MATERIAL	1,27	CUSTO TOTAL	6,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	2,76	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (24,7800 %)	1,68	8,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,4000	
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				h	0,0400	
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)				h	0,0400	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,4000	

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho							UNID
00018/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001386	35,90	0,05			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003465	4,90	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003465	140,00	0,49			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000014	40,80	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	28,80	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	13,85	0,00			

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

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho						UNID	
00018/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000028	18,59	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000035	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070448	4,00	0,28			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000616	5,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001155	168,50	0,19			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078386	14,00	1,10			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000014	16,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000007	22,98	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000462	12,00	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000049	11,26	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000049	9,05	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000007	327,80	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000014	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000028	11,50	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00014	202,64	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001771	10,80	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000616	57,60	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000154	15,60	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000007	16,55	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0700	6,93	1,03			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,51	8,16			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003465	12,54	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000308	300,00	0,09			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078386	5,00	0,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,35	MATERIAL	2,24	CUSTO TOTAL	11,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,84	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (24,7800 %)	2,96	14,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,7000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,0700	

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

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID
00018/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,7000

CÓDIGO	Demolição de reboco	UNID			
00017/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,00	0,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	168,50	0,13
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	57,60	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,80	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	202,64	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,76	MATERIAL	1,44	CUSTO TOTAL	7,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	3,07	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (24,7800 %)	1,89
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

CÓDIGO	Demolição de reboco	UNID
00017/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	UNID			
00022/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,64	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	10,80	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	57,60	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	168,50	0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	5,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10064	4,00	0,40
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	140,00	0,69
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	15,60	0,00

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

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo							UNID
00022/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	6,93	1,47			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,20	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	17,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	6,92	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (24,7800 %)	4,22	21,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0000

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01							UNID
00016/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000013	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000026	16,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145	168,50	0,36			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	35,90	0,09			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,90	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	140,00	0,90			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000026	40,80	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	28,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	13,85	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000052	18,59	0,00			

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01						UNID	
00016/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000013	16,55	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000052	11,50	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	12,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	15,60	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001144	57,60	0,07			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	10,80	0,04			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00026	202,64	0,05			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001144	5,50	0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000026	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000013	327,80	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000091	9,05	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000091	11,26	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,00	0,52			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000065	10,80	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	14,00	2,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,51	15,15			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300	6,93	1,91			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54	0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	5,00	0,73			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,06	MATERIAL	4,14	CUSTO TOTAL	22,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	9,00	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI (24,7800 %)	5,50	27,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
	O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,3000	
	O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,1300	
	P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,1300	
	P 06111 /SINAPI	Servente de obras				h	1,3000	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)						UNID	
00473/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	28,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	168,50	0,15			
00824 /ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão NEMA ( linha preta ), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	12,70	12,70			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	202,64	0,01			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,60	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	57,60	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,80	0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00006	160,00	0,01			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,93	4,40			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,73	MATERIAL	14,39	CUSTO TOTAL	22,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,17	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,7800 %)	5,63	28,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00824 /ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão NEMA ( linha preta ), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar						un	1,0000

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



CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UNID
00473/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID			
09518/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	168,50	0,15
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00
03676 /ORSE	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	7,45	7,45
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	28,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00006	160,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	57,60	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,80	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	202,64	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,93	4,40
	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.						UNID	
09518/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0027	12,54	0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,00024	300,00	0,07	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,06108	5,00	0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,73	MATERIAL	9,14	CUSTO TOTAL	17,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,17	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,7800 %)	4,32	21,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 03676 /ORSE	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S					un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,3000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,3000	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)						UNID
08311/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	0,00036	12,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica			un	0,0027	140,00	0,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,06108	14,00	0,86
11240 /ORSE	Alicate com isolamento			un	0,00006	43,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada			un	0,00006	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,00108	35,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular			un	0,0027	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm			un	0,00006	22,89	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro			un	0,00006	160,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0009	168,50	0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,00048	5,50	0,00
	Vale transporte			un	0,04785	4,00	0,19

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UNID
08311/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE					
03719 /ORSE	Disjuntor monopolar 25 A, padrão NEMA ( linha preta ), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	8,65	8,65
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	28,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,60	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	202,64	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	57,60	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,80	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,93	4,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,73	MATERIAL	10,34	CUSTO TOTAL	18,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,17	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,7800 %)	4,62	23,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03719 /ORSE	Disjuntor monopolar 25 A, padrão NEMA ( linha preta ), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	UNID
02278/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1						UNID	
02278/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	168,50	0,11			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	28,80	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,00	0,13			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	5,50	0,00			
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,16	1,08			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	15,60	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00036	57,60	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	10,80	0,01			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,76	0,15			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	202,64	0,01			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	245,00	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	30,12	0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	12,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	18,50	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	35,90	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,90	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,00	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	140,00	0,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	6,93	4,40			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,51	1,75			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	5,00	0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	2,54	CUSTO TOTAL	9,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	3,24	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI (24,7800 %)	2,23	11,23

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1			UNID
02278/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)		l	0,5000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha		un	0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,3000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)		h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,1500

CÓDIGO	Encarregado geral com encargos complementares			UNID				
90776/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)		h	1,0000	0,81	0,81		
43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000	1,08	1,08		
43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000	0,10	0,10		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1,0000	0,06	0,06		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras		h	1,0172	11,18	24,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,04	MATERIAL	2,05	CUSTO TOTAL	26,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	6,47	32,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD				
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)		h	1,0000				
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1,0000				
M 43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000				
M 43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000				
O 95401 /SINAPI	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista		h	1,0000				
P 04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras		h	1,0000				

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI  
R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA  
APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
DE APARECIDA

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares						UNID	
90777/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66			
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	1,0120	44,66	95,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	95,59	MATERIAL	1,54	CUSTO TOTAL	97,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	24,07	121,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	1,0000					

CÓDIGO	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021						UNID	
93358/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,9560	0,56	2,22			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	3,9560	1,15	4,55			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,9560	2,28	9,02			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,9560	0,06	0,24			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,9560	0,81	3,20			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,9560	0,70	2,77			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0240432	5,51	46,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,91	MATERIAL	21,96	CUSTO TOTAL	68,87	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	17,07	85,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	3,9560

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			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80	0,01			
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			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	202,64	0,12			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,80	0,07			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	57,60	0,14			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,60	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,00	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	168,50	0,76			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96			
	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	5,00	1,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,53	MATERIAL	8,73	CUSTO TOTAL	45,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	18,43	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (24,7800 %)	11,34	57,09

\* 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			
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	Forro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	UNID						
96486/SINAPI		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4994	0,76	0,38			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4994	0,06	0,03			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4994	0,01	0,01			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4994	0,81	0,40			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4994	0,70	0,35			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4994	2,28	1,14			
36225 /SINAPI	Forro de pvc liso, branco, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm, comprimento 6 m (sem colocacao)	m2	1,0956	40,70	44,59			
39443 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeça lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	2,1912	0,27	0,59			
40552 /SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0333	53,46	1,78			
39430 /SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaletas de estrutura em forros drywall	un	1,3265	3,38	4,48			
40547 /SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0132	31,18	0,41			
39427 /SINAPI	Perfil canaletas, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (1 x h), comprimento 3 m	m	3,8499	8,96	34,50			
43131 /SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	kg	0,0426	25,55	1,09			
44497 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Montador de estruturas metalicas horista	h	,50409436	7,64	8,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,13	MATERIAL	89,73	CUSTO TOTAL	97,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	24,25	122,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 36225 /SINAPI	Forro de pvc liso, branco, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm, comprimento 6 m (sem colocacao)	m2	1,0956					

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



CÓDIGO	Forro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	UNID
96486/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 39427 /SINAPI	Perfil canaleta, formato c, em aço zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (l x h), comprimento 3	m 3,8499
M 39430 /SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura e	un 1,3265
M 39443 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un 2,1912
M 40547 /SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento 0,0132
M 40552 /SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento 0,0333
M 43131 /SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 k	kg 0,0426
O 88278 /SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h 0,4994

CÓDIGO	Forro em régua de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	UNID						
96485/SINAPI		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43131 /SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	kg	0,0711	25,55	1,82			
36225 /SINAPI	Forro de pvc liso, branco, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm, comprimento 6 m (sem colocacao)	m2	1,0326	40,70	42,03			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5672	0,01	0,01			
40552 /SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0333	53,46	1,78			
40547 /SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0221	31,18	0,69			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5672	0,70	0,40			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5672	0,76	0,43			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5672	2,28	1,29			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5672	0,06	0,03			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5672	0,81	0,46			
39430 /SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	un	2,2127	3,38	7,48			
39427 /SINAPI	Perfil canaleta, formato c, em aço zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (l x h), comprimento 3 m	m	2,4018	8,96	21,52			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,57253168	7,64	9,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,24	MATERIAL	77,90	CUSTO TOTAL	87,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	21,59	108,73

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

CÓDIGO	Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	UNID	
96485/SINAPI		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 36225 /SINAPI	Forro de pvc liso, branco, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm, comprimento 6 m (sem colocacao)	m2	1,0326
M 39427 /SINAPI	Perfil canaleta, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (1 x h), comprimento 3	m	2,4018
M 39430 /SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura e	un	2,2127
M 40547 /SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0221
M 40552 /SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0333
M 43131 /SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 k	kg	0,0711
O 88278 /SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,5672

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	UNID			
11940/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
12789 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	1,0000	265,00	265,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	112,50	0,36
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,68	0,92
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	202,64	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	10,80	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	57,60	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	15,60	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	28,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01

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

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro							UNID
11940/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	140,00	1,27			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90	0,13			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	13,85	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	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	0,1606292	4,00	0,64			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	5,50	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	168,50	0,51			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	12,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	6,93	14,66			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,51	11,79			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,51	MATERIAL	272,04	CUSTO TOTAL	299,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	13,94	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (24,7800 %)	74,31	374,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12789 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	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	0,0030					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016						UNID	
95241/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00000809	20.261,69	0,16			
MATERIAL								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	,54010745	0,81	0,44			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1930777	1,15	0,22			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,04703625	112,50	5,29			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,06010015	0,68	8,20			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,03288865	100,61	3,31			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	,54010745	2,28	1,23			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	,54010745	0,70	0,38			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	,54010745	0,06	0,03			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,07522975	0,01	0,00			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2718	0,74	0,20			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1930777	0,56	0,11			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,07522975	0,76	0,06			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2718	1,09	0,30			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,19639863	5,51	2,29			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,27647496	6,93	4,05			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,07573378	7,26	1,16			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,09679862	0,92	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,50	MATERIAL	19,80	CUSTO TOTAL	27,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	6,82	34,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares				h	0,2718	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,0741	
O	94968 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet				m3	0,0565	

CÓDIGO	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	UNID			
12636/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004653	140,00	0,65
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001408	202,64	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002068	15,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008272	57,60	0,05
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01188	112,50	1,34
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000704	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002112	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	18,59	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023782	10,80	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008272	5,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0878284	4,00	0,35
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	10,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018612	35,90	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004653	4,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001408	36,90	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000033	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000033	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	16,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	11,50	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,9742	0,68	3,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1052612	14,00	1,47
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001551	168,50	0,26
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	40,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006204	12,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300	6,93	4,84
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7040	5,51	8,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004136	300,00	0,12

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa						UNID	
12636/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004653	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1052612	5,00	0,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,17	MATERIAL	7,68	CUSTO TOTAL	21,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	6,87	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI (24,7800 %)	5,31	26,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3		0,0110				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,6600				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,3300				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h		0,3300				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		0,6600				

CÓDIGO	Limpeza de revestimentos cerâmicos						UNID
01916/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	5,50	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,00	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	15,60	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	57,60	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,80	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	202,64	0,02		
00003 /SINAPI	Acido clorídrico / acido muriático, diluição 10% a 12% para uso em limpeza	l	0,1400	12,89	1,80		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	28,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00		

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

CÓDIGO	Limpeza de revestimentos cerâmicos							UNID
01916/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03764	4,00	0,15			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	168,50	0,10			
00159 /ORSE	Amoniaco	l	0,2000	4,50	0,90			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,20	MATERIAL	3,86	CUSTO TOTAL	8,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	2,46	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (24,7800 %)	2,18	10,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00159 /ORSE	Amoniaco	l	0,2000					
M 00003 /SINAPI	Acido cloridrico / acido muriatico, diluicao 10% a 12% parauso em limpeza	l	0,1400					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
02450/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	8,94	0,04			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,00	0,04			
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,80	0,59			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,80	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	168,50	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	140,00	0,06			

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

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
02450/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,80	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	5,50	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	202,64	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	12,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	15,60	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00008	57,60	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,55	MATERIAL	0,91	CUSTO TOTAL	2,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,62	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (24,7800 %)	0,53	2,68
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	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente 32/40w ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), compl	UNID			
12022/ORSE	eta, com lampada tubo led - Rev 01	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	168,50	0,51
01364 /ORSE	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux - ref.fle-8157 /232 ou similar)	un	1,0000	233,10	233,10

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



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente 32/40w ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), compl eta, com lampada tubo led - Rev 01					UNID		
12022/ORSE						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,64	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	15,60	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	57,60	0,09			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,80	0,05			
12884 /ORSE	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fa tor de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo ence - etiqueta nacional de conservação de energia	un	2,0000	16,30	32,60			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	160,00	0,03			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0003	13,85	0,00			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,93	14,66			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	5,51	11,65			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,44	MATERIAL	271,39	CUSTO TOTAL	299,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	13,87	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (24,7800 %)	74,11	373,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01364 /ORSE	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux - ref.fle-8157 /232 ou similar)						un	1,0000

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

CÓDIGO	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente 32/40w ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), compl eta, com lampada tubo led - Rev 01	UNID
12022/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12884 /ORSE	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0	un 2,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	UNID			
12102/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	10,80	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	202,64	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00103	57,60	0,06
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00009	47,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00018	160,00	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00018	43,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	15,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	12,00	0,01
39386 /SINAPI	Lampada led tubular bivolt 9/10 w, base g13	un	1,0000	10,69	10,69
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00018	22,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00	0,88
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,00	0,42
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	168,50	0,35
01342 /ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	un	1,0000	27,01	27,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	5,50	0,01
02052 /ORSE	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	2,0000	1,00	2,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	35,90	0,09

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI  
R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA  
APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
DE APARECIDA

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt						UNID	
12102/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,83			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,9000	6,93	13,19			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,00	MATERIAL	43,64	CUSTO TOTAL	63,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	10,02	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (24,7800 %)	15,77	79,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 39386 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 9/10 w, base g13						un	1,0000
M 01342 /ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorecente 1 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w						un	1,0000
O 07882 /ORSE	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorecente						un	2,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5000

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt						UNID
13031/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00026	43,90	0,01		
02052 /ORSE	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorecente	un	4,0000	1,00	4,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,13207	4,00	0,53		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0081	4,90	0,04		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00324	35,90	0,12		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		

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

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt						UNID	
13031/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00144	5,50	0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00026	160,00	0,04			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00013	47,00	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	202,64	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00414	10,80	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00131	57,60	0,08			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00036	15,60	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00108	12,00	0,01			
39387 /SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	2,0000	15,34	30,68			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0081	140,00	1,13			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0027	168,50	0,46			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00026	22,89	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,18324	14,00	2,57			
01345 /ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	1,0000	61,62	61,62			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,83			
02436 /SINAPI	Eletricista SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,3000	6,93	19,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,18324	5,00	0,92			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00072	300,00	0,22			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0081	12,54	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,77	MATERIAL	101,39	CUSTO TOTAL	127,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	13,11	SERV. TERCEIRO	1,24	BDI (24,7800 %)	31,60	159,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39387 /SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	2,0000					
M 01345 /ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	1,0000					
O 07882 /ORSE	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5000					

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

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	UNID
13031/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior	UNID
02374/ORSE	or concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001775	518,00		0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001775	246,00		0,00
MATERIAL						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00822938	168,50		1,39
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0043712	5,50		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02468816	4,90		0,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,55850106	14,00		7,82
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,07592	43,80		3,33
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0130	345,47		4,49
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00120168	10,80		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008459	13,85		0,01
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,6936	7,55		5,24
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,39871	10,13		4,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00096134	18,59		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4397289	4,00		1,76
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	17,3400	0,88		15,26
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00109721	15,60		0,02
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0208	22,00		0,46
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0130	23,85		0,31
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,03978	16,95		0,67
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01261835	10,80		0,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0043712	57,60		0,25
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032917	12,00		0,04
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,4160	0,22		0,09
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4160	0,35		0,15
Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)						

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferi or concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	UNID			
02374/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43130 /SINAPI		kg	0,0195	22,00	0,43
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00325	23,40	0,08
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0130	37,01	0,48
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000171	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000171	21,25	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003551	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00003551	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001775	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02468816	140,00	3,46
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00048066	40,80	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00028195	28,80	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00987522	35,90	0,35
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00048066	13,52	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00056394	36,90	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00048066	16,50	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00024032	22,98	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00024032	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00003551	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00168234	11,26	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00168234	9,05	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00024032	327,80	0,08
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1260	94,56	11,91
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00096134	11,50	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,01454895	113,97	1,66
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,080838	112,50	9,09
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,1775572	0,90	1,96
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,2304272	0,68	21,24
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0026	7,11	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00056394	202,64	0,11
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,35386	5,81	2,06
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	1,0400	10,56	10,98
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,08554	6,93	1,25

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior	UNID
02374/ORSE	ou concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,40336	6,93	35,23
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,8197784	5,51	32,86
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,17797	6,78	2,55
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00219447	300,00	0,66
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,55850106	5,00	2,79
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02468816	12,54	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	34,00	MATERIAL	109,68	CUSTO TOTAL	185,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. ( 111,5100%)	37,89	SERV. TERCEIRO	3,76	BDI (24,7800 %)	45,93	231,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,1050
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0130
O 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	0,1300
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	1,0400
O 00151 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	0,8670
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,7340
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	1,7340

CÓDIGO	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor azul maranhão, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	UNID
03200/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,19	4,50
02613 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor azul maranhão ref:GR-702, linha Gran, marca NGK ou similar	m2	1,0500	138,02	144,92
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,50	1,89
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,12951015	4,00	0,52

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

CÓDIGO	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor azul maranhão, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rej untada, exclusive emboço (ou similar)						UNID	
03200/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00027945	13,85	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012572	5,50	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00235725	168,50	0,40			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599787	14,00	2,24			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009429	12,00	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00361445	10,80	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012572	57,60	0,07			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00707175	4,90	0,03			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	11,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	22,98	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	9,05	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	16,55	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009315	28,80	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	16,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001863	36,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028287	35,90	0,10			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001863	202,64	0,04			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00707175	140,00	0,99			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0003143	15,60	0,00			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	6,93	9,38			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,9315	5,51	10,86			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00707175	12,54	0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006286	300,00	0,19			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1599787	5,00	0,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,57	MATERIAL	155,81	CUSTO TOTAL	177,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	10,67	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (24,7800 %)	43,89	221,02



CÓDIGO	UNID	
03200/ORSE	m2	
Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor azul maranhão, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rej untada, exclusive emboço (ou similar)		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	UN	QTD
M 02540 /ORSE	kg	0,5400
M 02613 /ORSE	m2	1,0500
O 03407 /ORSE	kg	4,5000
O 10549 /ORSE	h	0,9000
O 10550 /ORSE	h	0,6400
P 04750 /SINAPI	h	0,6400
P 06111 /SINAPI	h	0,9000

CÓDIGO	UNID				
02287/ORSE	m2				
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,12	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	245,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	202,64	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,80	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,00	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	168,50	0,15

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI  
R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA  
APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
DE APARECIDA

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID
02287/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,50	0,00			
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	14,84	2,67			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	57,60	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	6,93	5,86			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	4,44	CUSTO TOTAL	13,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,7800 %)	3,23	16,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03							UNID
02285/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	14,84	2,67			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,12	0,05			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	245,00	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18			

\* 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 PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03							UNID
02285/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	57,60	0,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	168,50	0,15			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,50	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,60	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	202,64	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,80	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	6,93	5,86			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	4,44	CUSTO TOTAL	13,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI ( 24,7800 %)	3,23	16,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000					

\* 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 PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID
02285/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID
02308/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	0,00036	12,00	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,60	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38	
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00	0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	168,50	0,15	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,50	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	57,60	0,03	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,12	0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,80	0,01	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,76	0,30	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	202,64	0,01	
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	245,00	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	6,93	5,86	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID	
02308/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	8,47	CUSTO TOTAL	17,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,7800 %)	4,23	21,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800					
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra - R						UNID
02315/ORSE	1						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	202,64	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	28,80	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	35,90	0,03		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	245,00	0,01		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	30,12	0,04		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,00	0,13		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	10,80	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	57,60	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	15,60	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	12,00	0,00		
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0100	38,70	0,39		

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra - R						UNID	
02315/ORSE	1						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	18,50	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,00	0,01			
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,1000	76,26	7,63			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,90	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	5,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	168,50	0,11			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	140,00	0,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,51	1,75			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	6,93	4,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	5,00	0,23			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	9,33	CUSTO TOTAL	15,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	3,24	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI (24,7800 %)	3,91	19,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02224 /ORSE	Esmalte epóxi					l	0,1000	
M 05330 /SINAPI	Diluente epoxi					l	0,0100	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1500	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,1500	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,3000	

CÓDIGO	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)					UNID	
07695/ORSE						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,76	0,19		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	30,12	0,08		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	245,00	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	202,64	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06		
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,28	0,68		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,80	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	57,60	0,04		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	15,60	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,00	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	5,50	0,00		
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,00	0,27		
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	168,50	0,23		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	18,50	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	28,80	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	140,00	0,57		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,00	0,03		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	6,93	8,79		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,81	MATERIAL	11,26	CUSTO TOTAL	24,17	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	6,48	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (24,7800 %)	5,99	30,16	
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 símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021							UNID	
102513/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,3600	0,70	0,95				
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9600	1,50	1,44				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	0,56	0,22				
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9600	1,48	1,42				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4000	1,15	0,46				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,3600	0,06	0,08				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,3600	0,81	1,10				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,3600	2,28	3,10				
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,2300	7,33	1,69				
07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270	15,21	6,49				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,40688	5,51	4,74				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,97152	6,93	14,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,99	MATERIAL	16,92	CUSTO TOTAL	35,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	8,90	44,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso							l	0,4270
M 12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m							un	0,2300
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,9600
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4000



CÓDIGO	Pintura para exteriores, tipo textura, com 01 demão de Permalit nobre 222-malha 12, inclusive 01 demão de selador Permaselor, Ibra tin ou similar - R1						UNID	
01807/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	57,60	0,03			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003375	4,90	0,02			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00225	11,00	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003375	140,00	0,47			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	28,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135	35,90	0,05			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,056225	4,00	0,22			
02010 /ORSE	Selador Permaselor, Ibratin ou similar	kg	0,3000	7,59	2,28			
01737 /ORSE	Permalit nobre 222 malha 12, Ibratin ou similar	kg	3,3500	4,41	14,77			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001125	168,50	0,19			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635	14,00	1,07			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725	10,80	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00115	17,50	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045	12,00	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00225	30,12	0,07			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015	15,60	0,00			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00005	245,00	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	202,64	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000	6,93	7,33			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,51	2,91			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635	5,00	0,38			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375	12,54	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,85	MATERIAL	19,26	CUSTO TOTAL	30,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	5,39	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI ( 24,7800 %)	7,44	37,45

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

CÓDIGO	UNID		
01807/ORSE	m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01737 /ORSE	Permalit nobre 222 malha 12, Ibratin ou similar	kg	3,3500
M 02010 /ORSE	Selador Permaselcor, Ibratin ou similar	kg	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,5000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500

CÓDIGO	UNID				
11805/ORSE	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001	518,00	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	246,00	0,00
MATERIAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	22,89	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00005552	327,80	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00003708	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00005552	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	9,05	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00151308	35,90	0,05
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0700	37,01	2,59
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	0,0700	360,00	25,20
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00066248	57,60	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00050436	12,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00016812	15,60	0,00

\* 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 = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso						UNID	
11805/ORSE	S						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	11,50	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00003708	202,64	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00193338	10,80	0,02			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	10,80	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001854	28,80	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	40,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0037827	140,00	0,53			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	30,00	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00002	15,15	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,59	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00005562	13,85	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06029622	4,00	0,24			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00066248	5,50	0,00			
01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	5,00	0,92			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012609	168,50	0,21			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08557308	14,00	1,20			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0037827	4,90	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1854	5,51	2,16			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	6,93	8,14			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1000	6,78	1,43			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,08557308	5,00	0,43			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037827	12,54	0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00033624	300,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,55	MATERIAL	31,06	CUSTO TOTAL	43,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. ( 111,5100%)	6,18	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI ( 24,7800 %)	10,75	54,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m					m	0,1830	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID
11805/ORSE	S	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 0,0700
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,5300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	UNID			
12449/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	0,00018	12,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	15,60	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	57,60	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,00	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	168,50	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00
13202 /ORSE	Placa de inauguração em alum. comp. preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab verniz autom., mold. em alum. instalada	un	1,0000	1.905,13	1.905,13
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01

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

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo centra l em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio						UNID	
12449/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	6,93	4,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,08	MATERIAL	1.905,97	CUSTO TOTAL	1.910,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	2,32	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (24,7800 %)	473,44	2.384,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 13202 /ORSE	Placa de inauguração em alum. comp. preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo c	un	1,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000					

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID
00051/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05		
	MATERIAL						
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		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,60	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00		

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID	
00051/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	0,0004	202,64	0,08			
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	m2	1,0000	250,00	250,00			
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	23,40	3,51			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	57,60	0,13			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,80	0,07			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,00	0,02			
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,89	3,89			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00	1,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,50	0,01			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,13	40,52			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	168,50	0,76			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,3054	14,00	4,28			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	23,31			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	6,78	14,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,80	MATERIAL	306,48	CUSTO TOTAL	346,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,5100%)	19,85	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (24,7800 %)	85,80	432,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)						m	4,0000
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m						m	1,0000
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)						m2	1,0000

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 2,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Polimento de piso de alta resistência (existente)	UNID						
02187/ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000	0,68	0,34			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
00014 /ORSE	Polimento de piso de alta resistência - existente	m2	1,0000	15,42	15,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,34	CUSTO TOTAL	15,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	15,42	BDI (24,7800 %)	3,91	19,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg	0,5000			
S 00014 /ORSE	Polimento de piso de alta resistência - existente			m2	1,0000			

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID			
01200/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000737	15,60	0,01
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,61	32,27
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084755	10,80	0,09
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002948	57,60	0,17
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,76	0,76
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	9,05	0,00

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm					UNID
01200/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	65,38	8,83	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,26	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,80	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00042	202,64	0,09	
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,36	4,09	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000334	31,36	0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000334	60,00	0,02	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000501	21,96	0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005845	22,80	0,01	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009185	23,00	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002211	12,00	0,03	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000835	34,32	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00063	13,85	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00021	28,80	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	40,80	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0165825	140,00	2,32	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,80	0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000835	19,57	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0165825	4,90	0,08	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006633	35,90	0,24	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00042	36,90	0,02	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	16,50	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	16,55	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055275	168,50	0,93	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002948	5,50	0,02	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000075	22,98	0,00	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	67,88	0,64	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,375133	14,00	5,25	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,301269	4,00	1,21	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID
01200/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1000	5,51	24,47			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	6,93	10,99			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8350	6,93	12,24			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001474	300,00	0,44			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0165825	12,54	0,21			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,375133	5,00	1,88			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,56	MATERIAL	57,19	CUSTO TOTAL	107,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	25,14	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI (24,7800 %)	26,62	134,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095					
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350					
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500					
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000					
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,1000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7500					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,8350					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8350					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1000					

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)							UNID
01679/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	28,80	0,00			
03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	4,16	12,48			

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID			
01679/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	140,00	0,82
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	34,32	0,00
03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,19	3,57
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	13,85	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	35,90	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	23,00	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	22,80	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	21,96	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	60,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	31,36	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00013	202,64	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	10,80	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	57,60	0,06
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,76	0,15
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,00	0,41
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	67,88	2,65
09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	6,00	24,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	168,50	0,33
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	15,60	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	5,50	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,00	0,01
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	59,53	5,36
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc MÃO-DE-OBRA (111,51%)	l	0,0600	65,38	3,92
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6500	6,93	9,53
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6500	5,51	7,58
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)						UNID	
01679/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,08	MATERIAL	55,86	CUSTO TOTAL	73,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	9,03	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (24,7800 %)	18,30	92,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg					0,0390	
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg					0,0900	
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l					0,0600	
M 03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un					3,0000	
M 03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un					3,0000	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un					0,2000	
M 09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m					4,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					0,6500	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h					0,6500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h					0,6500	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h					0,6500	

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)						UNID
01678/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	57,60	0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,80	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,00	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,60	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	34,32	0,00		

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)						UNID	
01678/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	28,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	65,38	1,50			
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	59,53	3,57			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	168,50	0,15			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	67,88	1,02			
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	10,22	81,76			
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,36	0,82			
07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	8,07	8,07			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,76	0,15			
03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	3,57	10,71			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	202,64	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	31,36	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00	0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	21,96	0,00			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	22,80	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	23,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	6,93	4,40			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,73	MATERIAL	109,30	CUSTO TOTAL	117,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,17	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI ( 24,7800 %)	29,14	146,75

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID	
01678/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500
M 07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000
M 09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000
M 03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor paralelo e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, ras go, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	UNID			
93146/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,60165	1,07	4,92
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,05	2,05
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,2268	3,74	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	5,814125	2,28	13,26
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	5,814125	0,70	4,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	5,814125	0,81	4,71
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,064275	1,15	0,07
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1482	0,94	1,08
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1482	0,32	0,37
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,064275	0,56	0,04
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,60165	0,78	3,59
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	0,0032	22,00	0,07

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor paralelo e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, ras go, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016						UNID
93146/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38113 /SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	7,69	7,69		
38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	6,72	6,72		
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,0000	1,30	1,30		
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,50	2,50		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	5,814125	0,06	0,35		
02689 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 20 mm	m	4,4374	2,52	11,18		
01013 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 1,5 mm2	m	14,9940	1,42	21,29		
01871 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,3750	3,67	1,38		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6222	0,68	2,46		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,008025	112,50	0,90		
01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	14,9940	2,26	33,89		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	,10019147	4,87	21,63		
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1461024	4,93	1,52		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,06538052	5,51	0,76		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,01886132	6,93	14,93		
02436 /SINAPI	Eletricista	h	,64042835	6,93	38,70		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	77,73	MATERIAL	123,71	CUSTO TOTAL	201,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	49,92
							251,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 90447 /SINAPI	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	m	2,2000				
O 90456 /SINAPI	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). af_05/2015	un	1,0000				
O 90466 /SINAPI	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	m	2,2000				
O 91842 /SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e insta	m	2,0000				
O 91852 /SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e ins	m	2,2000				
O 91924 /SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af	m	12,6000				
O 91926 /SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af	m	12,6000				
O 91937 /SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	0,3750				

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor paralelo e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	UNID
93146/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 91940 /SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un 1,0000
O 92029 /SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalaç	un 1,0000

CÓDIGO	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID			
91338/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1779	0,56	0,10
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5342	0,70	0,37
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5342	0,81	0,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5342	0,06	0,03
07568 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,8166	0,36	1,73
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3563	0,74	0,26
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5342	2,28	1,22
36888 /SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodiza do branco ou brilhante, para 1 face	m	6,8504	16,56	113,44
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3563	1,09	0,39
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1779	1,15	0,20
00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,8829	35,49	31,33
04914 /SINAPI	Porta de abrir em aluminio com lambri horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnicao /alizar/vista	m2	1,0000	527,52	527,52
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,36242836	6,93	5,31
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,18095988	5,51	2,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,39	MATERIAL	677,05	CUSTO TOTAL	684,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	169,60	854,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,8829
M 04914 /SINAPI	Porta de abrir em aluminio com lambri horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m2	1,0000
M 07568 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,8166

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

CÓDIGO	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
91338/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 36888 /SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou bril	m 6,8504
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,3563
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1779

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.80 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	UNID			
13034/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000765	246,00	0,19
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000765	518,00	0,40
MATERIAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,041175	140,00	5,76
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000765	30,00	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00153	15,15	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00153	22,89	0,04
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	11,75	35,25
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,64146	4,00	2,57
01807 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	213,69	213,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006555	5,50	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,013725	168,50	2,31
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,93147	14,00	13,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,3710	0,70	0,96
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,021045	10,80	0,23
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,006555	57,60	0,38
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00183	15,60	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00549	12,00	0,07
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,3710	2,28	3,13
11457 /SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao	un	1,0000	45,56	45,56
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,3710	0,81	1,11

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



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.80 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore						UNID	
13034/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,3710	0,06	0,08			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9140	0,45	0,41			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4570	0,56	0,26			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9140	1,26	1,15			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4570	1,15	0,53			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,041175	4,90	0,20			
01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,6700	46,19	30,95			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01647	35,90	0,59			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00153	37,90	0,06			
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	23,40	0,47			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	202,64	0,06			
01341 /SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	3,3600	51,30	172,37			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,9648604	5,51	22,90			
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,924968	6,45	12,62			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	7,6500	6,78	109,70			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,041175	12,54	0,52			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,93147	5,00	4,66			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00366	300,00	1,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	68,67	MATERIAL	531,36	CUSTO TOTAL	683,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,59	ENC. ( 111,5100%)	76,55	SERV. TERCEIRO	6,28	BDI (24,7800 %)	169,36	852,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico						kg	0,6700
M 01341 /SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm						m2	3,3600
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,0200
M 01807 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm						un	1,0000
O 08957 /ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						un	3,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	6,1500
O 00705 /SINAPI	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019						un	1,0000

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.80 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	UNID
13034/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 6,1500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	UNID
03547/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19	
MATERIAL						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	202,64	0,15	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90	0,49	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	10,80	0,19	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	23,40	0,09	
03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	52,25	52,25	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	36,90	0,03	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,68	3,08	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	112,50	1,22	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	12,00	0,05	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,00	2,41	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	15,60	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	57,60	0,33	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00	10,75	
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	3,60	10,80	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	168,50	1,91	
01807 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	213,69	213,69	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89	0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	13,85	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	28,80	0,01	
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	140,00	4,75	

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens							UNID
03547/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	30,00	0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,51%)	pr	0,005657	5,50	0,03			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,51	44,17			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	3,7500	6,78	53,78			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00	3,84			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,31	MATERIAL	602,81	CUSTO TOTAL	706,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC. ( 111,5100%)	51,64	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI (24,7800 %)	175,00	881,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000					
M 01807 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000					
M 05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000					
M 03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc	cj	1,0000					
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040					
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	0,0100					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7500					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500					

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID
03543/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID			
03543/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00029	518,00	0,15
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00029	246,00	0,07
MATERIAL					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0330408	140,00	4,63
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	11,75	35,25
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00029424	28,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00088272	13,85	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00029	30,00	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,56463984	4,00	2,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00558392	5,50	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0110136	168,50	1,86
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,74745632	14,00	10,46
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,68	3,26
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	112,50	1,29
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00058	37,90	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00058	15,15	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00058848	36,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01321632	35,90	0,47
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0330408	4,90	0,16
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00058	22,89	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01688752	10,80	0,18

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID	
03543/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	52,25	52,25			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00058848	202,64	0,12			
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	23,40	0,47			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00440544	12,00	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00146848	15,60	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00558392	57,60	0,32			
10554 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 700 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	1,0000	195,95	195,95			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,9000	6,78	41,59			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,9424	5,51	34,29			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	6,93	21,99			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0330408	12,54	0,41			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,74745632	5,00	3,74			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00293696	300,00	0,88			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,27	MATERIAL	609,53	CUSTO TOTAL	712,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,22	ENC. ( 111,5100%)	51,60	SERV. TERCEIRO	5,03	BDI (24,7800 %)	176,59	889,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc	cj	1,0000					
O 01769 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un	1,0000					
O 01794 /ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m - fornecimento	un	1,0000					
O 08957 /ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	3,0000					

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID
03544/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00029	246,00	0,07		

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID			
03544/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00029	518,00	0,15
	MATERIAL				
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	11,75	35,25
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00088272	13,85	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0330408	4,90	0,16
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00058	22,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00058	15,15	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00029	30,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0330408	140,00	4,63
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0110136	168,50	1,86
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00029424	28,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,56463984	4,00	2,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00558392	5,50	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,74745632	14,00	10,46
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01321632	35,90	0,47
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	112,50	1,29
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00440544	12,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00146848	15,60	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00558392	57,60	0,32
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01688752	10,80	0,18
10555 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	213,69	213,69
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	23,40	0,47
03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	52,25	52,25
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00058848	202,64	0,12
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,68	3,26
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00058848	36,90	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID
03544/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00058	37,90	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	6,93	21,99			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,9424	5,51	34,29			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,9000	6,78	41,59			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00293696	300,00	0,88			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0330408	12,54	0,41			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,74745632	5,00	3,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,27	MATERIAL	627,27	CUSTO TOTAL	730,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,22	ENC. ( 111,5100%)	51,60	SERV. TERCEIRO	5,03	BDI (24,7800 %)	180,99	911,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc	cj	1,0000					
O 01753 /ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un	1,0000					
O 01769 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un	1,0000					
O 08957 /ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	3,0000					

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID
03541/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000515	518,00	0,27			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000515	246,00	0,13			

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens				UNID
03541/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,92351484	4,00	3,69
01826 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un	1,0000	1.075,90	1.075,90
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00895892	5,50	0,05
00944 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20555632	14,00	16,88
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00155772	13,85	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00103	22,89	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00103848	36,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02131632	35,90	0,77
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0532908	4,90	0,26
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00103	37,90	0,04
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00103	15,15	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000515	30,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0532908	140,00	7,46
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	11,75	35,25
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051924	28,80	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00103848	202,64	0,21
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00710544	12,00	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00236848	15,60	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00895892	57,60	0,52
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02723752	10,80	0,29
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	23,40	0,47
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,68	3,26
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	112,50	1,29
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01

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



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI  
R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA  
APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
DE APARECIDA

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID
03541/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0177636	168,50	2,99			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	5,1500	6,78	73,85			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	6,93	21,99			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	5,1924	5,51	60,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0532908	12,54	0,67			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00473696	300,00	1,42			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,20555632	5,00	6,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,93	MATERIAL	1.618,20	CUSTO TOTAL	1.783,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC. ( 111,5100%)	82,42	SERV. TERCEIRO	8,12	BDI (24,7800 %)	441,84	2.224,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 01769 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali						un	1,0000
O 01800 /ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento						un	1,0000
O 08957 /ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						un	3,0000
O 12632 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em						un	1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens							UNID
04887/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000515	246,00	0,13			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000515	518,00	0,27			
MATERIAL								
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01			

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

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens					UNID
04887/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,68	3,26	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00103848	202,64	0,21	
03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, máquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	52,25	52,25	
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	23,40	0,47	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02723752	10,80	0,29	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00895892	57,60	0,52	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02131632	35,90	0,77	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000515	30,00	0,02	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00103	15,15	0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00103	22,89	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0532908	4,90	0,26	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00103848	36,90	0,04	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00103	37,90	0,04	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0532908	140,00	7,46	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01	
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	112,50	1,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20555632	14,00	16,88	
00584 /ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un	6,0000	1,95	11,70	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0177636	168,50	2,99	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00895892	5,50	0,05	
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	6,0000	4,11	24,66	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,92351484	4,00	3,69	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01	
04699 /ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 80 x 210cm	un	1,0000	296,00	296,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00236848	15,60	0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051924	28,80	0,02	

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

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens						UNID	
04887/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30			
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	11,75	35,25			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00710544	12,00	0,09			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	,00155772	13,85	0,02			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	5,1500	6,78	73,85			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	6,93	21,99			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	5,1924	5,51	60,51			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,20555632	5,00	6,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00473696	300,00	1,42			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0532908	12,54	0,67			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,93	MATERIAL	758,72	CUSTO TOTAL	923,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC. ( 111,5100%)	82,42	SERV. TERCEIRO	8,12	BDI (24,7800 %)	228,87	1.152,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00584 /ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias						un	6,0000
M 01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)						un	6,0000
M 04699 /ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 80 x 210cm						un	1,0000
M 09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos						un	3,0000
M 03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc						cj	1,0000
O 01769 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,7500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	3,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	3,7500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	3,7500

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021						UNID	
13096/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13857 /ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	m2	1,0000	601,11	601,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	601,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	601,11	BDI (24,7800 %)	148,96	750,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 13857 /ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	m2	1,0000					

CÓDIGO	Portão em ferro, com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas barras de quadrada de 1" na horizontal e quadro com barra de ferro d e 1"						UNID
08899/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00506	10,80	0,05		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00176	57,60	0,10		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00044	15,60	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00132	12,00	0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	202,64	0,05		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8000	0,68	1,90		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	140,00	1,39		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0090	112,50	1,01		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	4,90	0,05		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00396	35,90	0,14		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,17832	4,00	0,71		

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

CÓDIGO	Portão em ferro, com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas barras de quadrada de 1" na horizontal e quadro com barra de ferro d e 1"						UNID	
08899/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,22396	14,00	3,14			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0033	168,50	0,56			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00176	5,50	0,01			
09171 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	cj	4,0000	4,58	18,32			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	28,80	0,00			
09169 /ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 5/8" c/ 10cm, 6 barras hor. 3/4"x3/16" (2 a 2) e quadro 1"x3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m2	1,0000	525,64	525,64			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	6,93	14,66			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,51	13,99			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,22396	5,00	1,12			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00088	300,00	0,26			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099	12,54	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,54	MATERIAL	553,20	CUSTO TOTAL	583,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	15,11	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI (24,7800 %)	144,55	727,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09169 /ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 5/8" c/ 10cm, 6 barras hor. 3/4"x3/16" (2 a 2) e quadro 1"x3/16", inclusive dob	m2	1,0000					
M 09171 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	cj	4,0000					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0090					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000					

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 100 x 40 x 3 mm (duplo), barras chata verticais de 2" x 3/16" e barras chata de 2" x 3/16" (dupla) horizontais	UNID			
12207/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0006	84,93	0,05
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0006	36,00	0,02
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0006	105,63	0,06
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0006	65,40	0,04
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0006	59,43	0,04
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0006	60,50	0,04
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0009	17,23	0,02
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0006	201,03	0,12
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0003	98,24	0,03
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0003	27,97	0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0009	27,43	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	112,50	3,65
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019136	10,80	0,21
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,006656	57,60	0,38
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001664	15,60	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000264	202,64	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,5660	0,68	9,22
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0024	279,89	0,67
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0009	366,09	0,33
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0003	940,00	0,28
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0006	110,86	0,07
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0003	463,22	0,14
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0006	373,00	0,22
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8000	39,85	111,58
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03744	140,00	5,24
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
08449 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 1/8" (2,46 kg/m)	kg	1,2100	9,11	11,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000132	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000396	13,85	0,01

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

CÓDIGO	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 100 x 40 x 3 mm (duplo), barras chata verticais de 2" x 3/16" e barras chata de 2" x 3/16" (dupla) horizontais						UNID	
12207/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	0,004992	12,00	0,06			
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	0,582012	4,00	2,33			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006656	5,50	0,04			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01248	168,50	2,10			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,846976	14,00	11,86			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000264	36,90	0,01			
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			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0006	21,25	0,01			
10744 /ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 40 x 3 mm (4.01 kg/m)	m	1,1300	34,59	39,09			
10743 /ORSE	Barra chata de ferro 2" x 3/16" (1,90 kg/m)	m	9,7500	22,90	223,28			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,014976	35,90	0,54			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03744	4,90	0,18			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0006	36,90	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	3,0000	6,93	43,97			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3200	5,51	15,38			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	6,93	14,66			
06160 /SINAPI	Soldador	h	3,0000	7,65	48,54			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03744	12,54	0,47			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,846976	5,00	4,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003328	300,00	1,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	57,94	MATERIAL	423,15	CUSTO TOTAL	551,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	64,61	SERV. TERCEIRO	5,70	BDI (24,7800 %)	136,64	688,04
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

CÓDIGO	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 100 x 40 x 3 mm (duplo), barras chata verticais de 2" x 3/16" e barras chata de 2" x 3/16" (dupla) horizontais	UNID
12207/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 08449 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 1/8" (2,46 kg/m)	kg 1,2100
M 10743 /ORSE	Barra chata de ferro 2" x 3/16" (1,90 kg/m)	m 9,7500
M 10744 /ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 40 x 3 mm (4.01 kg/m)	m 1,1300
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg 2,8000
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 0,0300
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h 3,0000
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h 3,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h 3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,2000
P 06160 /SINAPI	Soldador	h 3,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjunt	UNID			
12235/ORSE	ores	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	,00000305	20.261,69	0,06
MATERIAL					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01196	10,80	0,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	202,64	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0078	168,50	1,31
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,49479	0,68	1,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00384	57,60	0,22
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01331	112,50	1,50
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,52936	14,00	7,41
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00032	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00016	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00008	327,80	0,03

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



CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjunt	UNID			
12235/ORSE	ores	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00056	9,05	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00104	15,60	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00312	12,00	0,04
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,04323	2,28	0,10
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,04323	0,70	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,04323	0,81	0,04
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,04323	0,06	0,00
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,01	0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00836	0,56	0,00
43488 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,76	0,03
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00836	1,15	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,99309	0,90	1,79
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	28,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0234	4,90	0,11
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00064	22,89	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0234	140,00	3,28
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00016	40,80	0,01
06925 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão D IN,Tigre ou similar	un	1,0000	273,00	273,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00936	35,90	0,34
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00032	18,59	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,37452	4,00	1,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00416	5,50	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00056	11,26	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00016	16,50	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00008	16,55	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00032	47,00	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00064	160,00	0,10
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00064	43,90	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00008	22,98	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjunt							UNID
12235/ORSE	ores							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,03510362	7,26	0,54			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000	6,93	11,73			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	3,2000	6,93	46,90			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,20850379	5,51	14,08			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0234	12,54	0,29			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,52936	5,00	2,65			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00208	300,00	0,62			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,02035	0,92	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,63	MATERIAL	292,20	CUSTO TOTAL	369,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. ( 111,5100%)	38,62	SERV. TERCEIRO	3,58	BDI (24,7800 %)	91,46	460,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 06925 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN,Tigre ou simil	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,2000					
O 87296 /SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3	0,0110					
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	3,2000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000					

CÓDIGO	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjun							UNID
12240/ORSE	tores							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	35,90	0,16			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00	1,51			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00048	22,89	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05			

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjun tores						UNID	
12240/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,15696	4,00	0,63			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00048	43,90	0,02			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00048	160,00	0,08			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00168	57,60	0,10			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	10,80	0,06			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00192	5,50	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	168,50	0,61			
00557 /ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	un	1,0000	273,00	273,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00024	47,00	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	12,00	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	15,60	0,01			
02436 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Eletricista	h	2,4000	6,93	35,18			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00	1,22			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,63	MATERIAL	279,70	CUSTO TOTAL	316,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	18,55	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI (24,7800 %)	78,44	394,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00557 /ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou sim	un	1,0000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,4000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	2,4000					

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demã os e piso tátil de alerta/direcional.						UNID
12436/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	UNID			
12436/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001021	246,00	0,00
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,11	0,00
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,56	0,00
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	,00001021	518,00	0,01
MATERIAL					
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	370,14	96,24
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045811	12,00	0,06
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,2600	37,01	9,62
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00152702	15,60	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00002045	15,15	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00609791	57,60	0,35
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01756091	10,80	0,19
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0050578	100,61	0,51
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734	101,14	1,53
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001021	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03435832	140,00	4,81
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00035585	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00055523	28,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0016657	13,85	0,02
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00006	18,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00071171	18,59	0,01
04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	0,4725	54,45	25,73
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00035585	16,50	0,01
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000345	17,50	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00017791	327,80	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00124551	9,05	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00124551	11,26	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00002045	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00017791	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00017791	22,98	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00111047	202,64	0,23
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00111047	36,90	0,04
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000015	245,00	0,00

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.						UNID	
12436/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00035585	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00071171	11,50	0,01			
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	112,50	54,00			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0220946	113,97	2,52			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376	112,50	0,27			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544	0,68	5,50			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,000675	30,12	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01145277	168,50	1,93			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01374331	35,90	0,49			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03435832	4,90	0,17			
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001021	36,90	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001021	21,25	0,00			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,000675	11,00	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002045	22,89	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,77726171	14,00	10,88			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00096465	10,80	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,65869502	4,00	2,63			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00609791	5,50	0,03			
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,2340	3,50	0,82			
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0540	9,34	0,50			
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	1,8000	1,19	2,14			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,051156	6,93	0,75			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,552404	5,51	64,71			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1500	6,93	2,20			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,779312	6,93	26,08			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,102312	6,78	1,47			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00305405	300,00	0,92			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,77726171	5,00	3,89			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03435832	12,54	0,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	45,00	MATERIAL	221,42	CUSTO TOTAL	392,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	70,48	ENC. ( 111,5100%)	50,21	SERV. TERCEIRO	5,24	BDI ( 24,7800 %)	97,22	489,57

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	UNID	
12436/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00077 /ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,4000
O 00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,2600
O 02323 /ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R	m2	0,7500
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,4000
O 02624 /ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m	2,2000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	2,6400
O 04864 /ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamas	m2	0,4500
O 09182 /ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor	m3	0,1700

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado.	UNID			
12789/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002844	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002844	518,00	0,01
MATERIAL					
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,5000	1,19	5,36
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00166375	28,80	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00499131	13,85	0,07
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00182196	18,59	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00227748	10,80	0,02
06897 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,18125	54,45	64,32
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5850	3,50	2,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,89141161	4,00	7,57
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20085524	14,00	30,81
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0324291	168,50	5,46
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	3,6000	21,84	78,62
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005688	22,89	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00091098	40,80	0,04

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado.				UNID
12789/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,09728731	140,00	13,62
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002844	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005688	15,15	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00332751	36,90	0,12
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00091098	16,50	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03891484	35,90	1,40
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,09728731	4,90	0,48
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00002844	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00002844	21,25	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,017267	5,50	0,10
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003888	112,50	0,44
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,017267	57,60	0,99
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00432381	15,60	0,07
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,3089718	100,61	31,09
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3195054	101,14	32,31
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00332751	202,64	0,67
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	307,36152	0,68	209,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01297159	12,00	0,16
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00045549	22,98	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04972455	10,80	0,54
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4743576	113,97	54,06
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4896	112,50	55,08
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00182196	11,50	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00091098	13,52	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00045549	327,80	0,15
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00318846	9,05	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00318846	11,26	0,04
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005688	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00045549	16,55	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,142236	6,93	2,08
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	16,637724	5,51	193,90
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,554972	6,93	66,77

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado.							UNID
12789/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,284472	6,78	4,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,09728731	12,54	1,22			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00864766	300,00	2,59			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,20085524	5,00	11,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	126,16	MATERIAL	594,83	CUSTO TOTAL	876,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. ( 111,5100%)	140,67	SERV. TERCEIRO	14,81	BDI (24,7800 %)	217,19	1.093,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00077 /ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						m3	0,4080
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	1,2240
O 02620 /ORSE	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamass						m	3,6000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						m2	7,6500
O 07324 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argama						m2	1,1250
O 09399 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado						m3	0,7650

CÓDIGO	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm							UNID
04783/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	35,90	0,08			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	140,00	0,82			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	5,50	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	28,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	13,85	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00			

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



CÓDIGO	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID	
04783/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			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,00	0,42			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	168,50	0,33			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	57,60	0,06			
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0304	112,50	3,42			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	15,60	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	10,80	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00014	202,64	0,03			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	0,90	4,10			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	6,93	8,79			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,51	8,16			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,02	MATERIAL	11,22	CUSTO TOTAL	29,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	8,93	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI ( 24,7800 %)	7,20	36,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6000	
O 12032 /ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte					m3	0,0250	

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

CÓDIGO	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
04783/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID			
01908/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	168,50	0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	5,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,00	0,41
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	28,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	140,00	0,81
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000136	202,64	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,80	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	57,60	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	15,60	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,68	2,48

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI  
R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA  
APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
DE APARECIDA

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID
01908/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,90	3,28			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	113,97	2,77			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,51	7,92			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	6,93	8,79			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,91	MATERIAL	12,17	CUSTO TOTAL	29,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	8,80	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (24,7800 %)	7,37	37,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0200					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm							UNID
03314/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00	1,80			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	10,80	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001008	57,60	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	15,60	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000132	202,64	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	12,00	0,01			

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

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI**  
R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA  
APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
DE APARECIDA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID	
03314/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,00	0,41			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	36,90	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	35,90	0,08			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	5,50	0,01			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,68	1,51			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	168,50	0,32			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	140,00	0,79			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	28,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	13,85	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,90	2,00			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,01824	113,97	2,08			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	6,93	8,79			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	5,51	7,69			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504	300,00	0,15			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268	5,00	0,64			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,80	MATERIAL	9,18	CUSTO TOTAL	26,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	8,68	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI ( 24,7800 %)	6,57	33,09

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID	
03314/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0150
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4	UNID			
07656/ORSE		m³			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0016	16,55	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0016	327,80	0,52
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0112	11,26	0,13
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0112	9,05	0,10
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0032	13,52	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0064	11,50	0,07
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	112,50	121,50
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,68	204,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0060	13,85	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,6648	14,00	51,31
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0540	168,50	9,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0288	5,50	0,16
02378 /ORSE	Vale transporte	un	2,9284	4,00	11,71
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0080	10,80	0,09
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0064	18,59	0,12
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0016	22,98	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0020	28,80	0,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0032	40,80	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1620	4,90	0,79
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0648	35,90	2,33

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4							UNID
07656/ORSE								m <sup>3</sup>
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0040	36,90	0,15			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0032	16,50	0,05			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1620	140,00	22,68			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0288	57,60	1,66			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0216	12,00	0,26			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0072	15,60	0,11			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0040	202,64	0,81			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0828	10,80	0,89			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	20,0000	5,51	233,08			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	16,0000	6,93	234,52			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0144	300,00	4,32			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,6648	5,00	18,32			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1620	12,54	2,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	221,08	MATERIAL	428,92	CUSTO TOTAL	921,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	246,52	SERV. TERCEIRO	24,67	BDI (24,7800 %)	228,27	1.149,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	16,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	16,0000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	16,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	16,0000					

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratória							UNID
11472/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,72	0,00			

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

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratótia						UNID		
11472/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,00				
MATERIAL									
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000897	10,80	0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000078	36,90	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000078	202,64	0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000702	35,90	0,03				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000312	57,60	0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000078	15,60	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000234	12,00	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000312	5,50	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001755	4,90	0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001755	140,00	0,25				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,039702	14,00	0,56				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000585	168,50	0,10				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036699	4,00	0,15				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000117	13,85	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000039	28,80	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3225	5,51	3,76				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000156	300,00	0,05				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001755	12,54	0,02				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,039702	5,00	0,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,15	MATERIAL	1,15	CUSTO TOTAL	6,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,15	ENC. ( 111,5100%)	2,40	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (24,7800 %)	1,52	7,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000						
O 11449 /ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3	0,1800						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000						

CÓDIGO	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	UNID			
10615/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,00	0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	5,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	15,60	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	168,50	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008224	57,60	0,05
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	3,50	1,23
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	10,80	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000956	202,64	0,02
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	3,3600	0,69	2,32
11297 /ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, Eliane, linha Forma Branco AC ou similar	m2	1,0500	25,78	27,07
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	11,50	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	9,05	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	35,90	0,07
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	13,85	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	140,00	0,65
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,59	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	12,00	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	28,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	5,51	5,57
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	6,93	8,06



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço						UNID	
10615/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00	0,52			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,44	MATERIAL	33,54	CUSTO TOTAL	47,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	7,19	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (24,7800 %)	11,86	59,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg		0,3500				
M 11297 /ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, Eliane, linha Forma Branco AC ou similar	m2		1,0500				
O 03406 /ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg		4,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,4500				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,5500				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h		0,5500				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		0,4500				

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 44 cm, Biancogres, linha Oviedo Puro, branco, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID
07137/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014466	13,85	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004822	28,80	0,00		
06478 /ORSE	Cerâmica 30 x 44 cm, Biancogres, Linha Oviedo Puro Branco (ou similar)	m2	1,0500	36,92	38,77		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,59	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0046449	140,00	0,65		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046449	4,90	0,02		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00		
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,8640	1,19	4,60		
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,4000	3,50	1,40		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08134502	4,00	0,33		

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 44 cm, Biancogres, linha Oviedo Puro, branco, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID	
07137/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00082576	5,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015483	168,50	0,26			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10507796	14,00	1,47			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00009644	36,90	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00082576	57,60	0,05			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00009644	202,64	0,02			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	11,50	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	9,05	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00237406	10,80	0,03			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	16,55	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	16,50	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00020644	15,60	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00061932	12,00	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00185796	35,90	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	6,93	8,06			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4822	5,51	5,62			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00041288	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046449	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10507796	5,00	0,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,47	MATERIAL	47,70	CUSTO TOTAL	62,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	7,21	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI ( 24,7800 %)	15,39	77,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos						kg	0,4000
M 06478 /ORSE	Cerâmica 30 x 44 cm, Biancogres, Linha Oviedo Puro Branco (ou similar)						m2	1,0500
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						kg	4,6000

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 44 cm, Biancogres, linha Oviedo Puro, branco, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
07137/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,5500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,5500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,4500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	UNID			
10991/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	0,0000956	202,64	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	10,80	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008224	57,60	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	15,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	12,00	0,01
11819 /ORSE	Cerâmica 46 x 46 cm, Comum Branco, ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	m2	1,0500	25,90	27,20
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,59	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	168,50	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	5,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,00	0,32
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,19	4,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	16,55	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	35,90	0,07
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	9,05	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	11,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90	0,02

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço						UNID	
10991/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	140,00	0,65			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80	0,00			
09401 /ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	kg	0,1100	33,25	3,66			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	28,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	13,85	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	6,93	8,06			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	5,51	5,57			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00	0,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,44	MATERIAL	37,78	CUSTO TOTAL	52,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	7,19	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (24,7800 %)	12,91	65,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09401 /ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	kg	0,1100					
M 11819 /ORSE	Cerâmica 46 x 46 cm,Comum Branco,ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	m2	1,0500					
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4500					

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira						UNID
01797/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00009	518,00	0,05		

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira					UNID
01797/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00009	246,00	0,02	
	MATERIAL					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00009	30,00	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00018	15,15	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00018	22,89	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	15,60	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	140,00	0,68	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,80	0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90	0,07	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00018	37,90	0,01	
13330 /ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro e m zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	0,1800	94,89	17,08	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	202,64	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	168,50	0,27	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54	
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000	45,35	40,82	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000774	57,60	0,04	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	12,00	0,01	
00843 /ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400	12,18	6,58	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	28,80	0,00	
01560 /ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800	21,66	3,90	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000774	5,50	0,00	
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800	4,11	4,44	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,00	0,30	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	13,85	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,51	2,10	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9000	6,78	12,91	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55	

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira						UNID
01797/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,09	MATERIAL	75,80	CUSTO TOTAL	91,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,5100%)	7,92	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (24,7800 %)	114,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000				
M 00843 /ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400				
M 01560 /ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800				
M 01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800				
M 13330 /ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401	un	0,1800				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9000				
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800				

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio						UNID
01841/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	140,00	3,15		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4131	4,00	1,65		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,50	0,02		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	168,50	1,26		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0004	21,25	0,01		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0004	36,90	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90	0,32		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02		

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio						UNID	
01841/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	0,0006	202,64	0,12			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	10,80	0,12			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0040	57,60	0,23			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	15,60	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	12,00	0,04			
00508 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	0,5000	35,13	17,57			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96			
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	2,0000	6,93	29,32			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	5,00	2,55			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,39	MATERIAL	31,80	CUSTO TOTAL	99,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	33,89	SERV. TERCEIRO	3,43	BDI (24,7800 %)	24,66	124,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00508 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	0,5000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	2,0000					
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	2,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1						UNID
01204/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007176	5,50	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0913146	14,00	1,28		

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1						UNID	
01204/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0722102	4,00	0,29			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001416	13,85	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000425	34,32	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000472	28,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040365	140,00	0,57			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000425	19,57	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040365	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016146	35,90	0,06			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000944	36,90	0,00			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580	67,88	3,94			
03501 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000	5,38	0,54			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005382	12,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001794	15,60	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007176	57,60	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020631	10,80	0,02			
09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330	10,35	5,52			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004675	23,00	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000944	202,64	0,02			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00017	31,36	0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00017	60,00	0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000255	21,96	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002975	22,80	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0013455	168,50	0,23			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4720	5,51	5,50			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4250	6,93	6,23			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0913146	5,00	0,46			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003588	300,00	0,11			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040365	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,55	MATERIAL	12,59	CUSTO TOTAL	24,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	6,18	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI ( 24,7800 %)	6,18	31,12

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



CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1		UNID
01204/ORSE			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580
M 03501 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000
M 09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4720
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4250
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4720
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4250

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 2		UNID		
01201/ORSE			un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001275	34,32	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004833	35,90	0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0120825	4,90	0,06
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001275	19,57	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0014025	23,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0120825	140,00	1,69
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040275	168,50	0,68
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,273333	14,00	3,83
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1740	67,88	11,81
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000765	21,96	0,02
03501 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000	5,38	0,54
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	28,80	0,00
09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,5980	10,35	16,54
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061755	10,80	0,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002148	57,60	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000537	15,60	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001611	12,00	0,02

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 2							UNID
01201/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0008925	22,80	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	13,85	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,216066	4,00	0,86			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002148	5,50	0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00051	60,00	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000282	202,64	0,06			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00051	31,36	0,02			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,2750	6,93	18,69			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,4100	5,51	16,43			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,273333	5,00	1,37			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0120825	12,54	0,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001074	300,00	0,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,61	MATERIAL	36,61	CUSTO TOTAL	73,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	18,51	SERV. TERCEIRO	1,84	BDI (24,7800 %)	18,23	91,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1740					
M 03501 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000					
M 09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,5980					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4100					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,2750					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4100					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,2750					

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1							UNID
01680/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1					UNID
01680/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0522699	4,00	0,21	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500	67,88	16,97	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672898	14,00	0,94	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009915	168,50	0,17	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005288	5,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000063	36,90	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000945	13,85	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000315	28,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0029745	140,00	0,42	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000346	34,32	0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000346	19,57	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0029745	4,90	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003966	12,00	0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002422	22,80	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000063	202,64	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005288	57,60	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015203	10,80	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011898	35,90	0,04	
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000	16,65	5,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003806	23,00	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001322	15,60	0,00	
01966 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000	25,06	2,51	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001384	31,36	0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001384	60,00	0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002076	21,96	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,3460	6,93	5,07	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3150	5,51	3,67	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002644	300,00	0,08	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029745	12,54	0,04	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0672898	5,00	0,34	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		4,14			
	MATERIAL		26,36			
				CUSTO TOTAL	35,56	
						PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,60	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI ( 24,7800 %)	8,81	44,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRICÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,2500
M 01966 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial						un	0,1000
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3150
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,3460
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,3460
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,3150

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01						UNID
01681/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00793 /ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,3000	29,84	8,95		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0089235	4,90	0,04		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001038	19,57	0,00		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001038	34,32	0,00		
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	67,88	5,09		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2018694	14,00	2,83		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0035694	35,90	0,13		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0029745	168,50	0,50		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015864	5,50	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1568097	4,00	0,63		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002835	13,85	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000945	28,80	0,00		
05885 /ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	0,9000	39,44	35,50		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0089235	140,00	1,25		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000189	202,64	0,04		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004152	31,36	0,01		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004152	60,00	0,02		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006228	21,96	0,01		

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01							UNID
01681/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007266	22,80	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000189	36,90	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0045609	10,80	0,05			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015864	57,60	0,09			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003966	15,60	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011898	12,00	0,01			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011418	23,00	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9450	5,51	11,01			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	1,0380	6,93	15,21			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007932	300,00	0,24			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0089235	12,54	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2018694	5,00	1,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,40	MATERIAL	55,23	CUSTO TOTAL	82,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	13,82	SERV. TERCEIRO	1,36	BDI (24,7800 %)	20,52	103,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0750	
M 00793 /ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm					un	0,3000	
M 05885 /ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)					m	0,9000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,9450	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	1,0380	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)					h	1,0380	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,9450	

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor							UNID
00631/ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor						UNID	
00631/ORSE							pt	
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	0,0003	12,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250	9,90	0,25			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	160,00	0,02			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	47,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,80	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00035	57,60	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,60	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	168,50	0,13			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13			
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00			
02436 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Eletricista SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5000	6,93	7,33			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,47	MATERIAL	5,03	CUSTO TOTAL	12,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	3,86	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI ( 24,7800 %)	3,15	15,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000					
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5000					

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede			UNID				
00624/ORSE				pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150	9,90	0,15			
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000	0,32	0,06			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000108	22,89	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004635	4,90	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004635	140,00	0,65			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001854	35,90	0,07			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000098	36,90	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000108	43,90	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000108	160,00	0,02			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000054	47,00	0,00			
02557 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,1000	4,06	0,41			
02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	0,4500	4,17	1,88			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000098	202,64	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,081425	4,00	0,33			
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	0,0020	22,00	0,04			
11891 /SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	1,1000	4,84	5,32			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000824	5,50	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000206	15,60	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000147	13,85	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00077	57,60	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002369	10,80	0,03			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000049	28,80	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000618	12,00	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,104854	14,00	1,47			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,001545	168,50	0,26			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5400	6,93	7,92			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4900	5,51	5,71			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000412	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004635	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,104854	5,00	0,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,44	MATERIAL	10,78	CUSTO TOTAL	25,11	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	7,19	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (24,7800 %)	6,22	31,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"							un	0,2000
M 02557 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada							un	0,1000
M 02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva							m	0,4500
M 11891 /SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2							m	1,1000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,0150
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	0,0020
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4900
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,4900
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h	0,5400

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede						UNID
00625/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,007107	10,80	0,08		
11891 /SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	3,3000	4,84	15,97		
02557 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,3000	4,06	1,22		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000294	36,90	0,01		
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0450	9,90	0,45		
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,6000	0,32	0,19		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000162	47,00	0,01		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000324	160,00	0,05		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000324	43,90	0,01		
02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	1,3500	4,17	5,63		
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	0,0060	22,00	0,13		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00231	57,60	0,13		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,013905	140,00	1,95		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000324	22,89	0,01		

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



CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede						UNID	
00625/ORSE							pt	
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	0,001854	12,00	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,013905	4,90	0,07			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005562	35,90	0,20			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000618	15,60	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000294	202,64	0,06			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,314562	14,00	4,40			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,004635	168,50	0,78			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002472	5,50	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,244275	4,00	0,98			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000441	13,85	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000147	28,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,6200	6,93	23,75			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4700	5,51	17,13			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001236	300,00	0,37			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,013905	12,54	0,17			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,314562	5,00	1,57			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,33	MATERIAL	32,38	CUSTO TOTAL	75,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	21,55	SERV. TERCEIRO	2,11	BDI (24,7800 %)	18,68	94,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"					un	0,6000	
M 02557 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada					un	0,3000	
M 02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2 ", sem luva					m	1,3500	
M 11891 /SINAPI	Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolamento pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2					m	3,3000	
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m					un	0,0450	
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	0,0060	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,4700	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	1,6200	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,4700	

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	UNID
00625/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 1,6200

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	UNID
00629/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003255	168,50	0,55	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003132	13,85	0,00	
04024 /ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un	0,1000	11,33	1,13	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1718808	4,00	0,69	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001736	5,50	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004991	10,80	0,05	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016234	57,60	0,09	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001044	28,80	0,00	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0020	22,00	0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000434	15,60	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,220906	14,00	3,09	
39175 /SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	0,2000	1,41	0,28	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001302	12,00	0,02	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150	9,90	0,15	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002252	22,89	0,01	
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	0,3150	8,11	2,55	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003906	35,90	0,14	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001126	47,00	0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002252	160,00	0,04	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002252	43,90	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002088	36,90	0,01	
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4720	5,19	2,45	
01008 /SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nomi nal 6 mm2	m	1,2050	5,88	7,09	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009765	4,90	0,05	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002088	202,64	0,04	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009765	140,00	1,37	

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DE APARECIDA

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1							UNID
00629/ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,1260	6,93	16,50			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0440	5,51	12,17			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009765	12,54	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,220906	5,00	1,10			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000868	300,00	0,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,55	MATERIAL	19,88	CUSTO TOTAL	50,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	15,12	SERV. TERCEIRO	1,48	BDI (24,7800 %)	12,40	62,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04024 /ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A						un	0,1000
M 01008 /SINAPI	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2						m	1,2050
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva						m	0,4720
M 02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva						m	0,3150
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,0150
M 39175 /SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto						un	0,2000
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	0,0020
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0440
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,1260
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0440
P 02436 /SINAPI	Eletricista						h	1,1260

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material							UNID
00263/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000693	246,00	0,02			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000693	518,00	0,04			
MATERIAL								

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material						UNID	
00263/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001386	15,15	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000693	30,00	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001386	22,89	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0122535	4,90	0,06			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0049014	35,90	0,18			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0122535	140,00	1,72			
09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,3333	11,76	3,92			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000203	28,80	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000609	13,85	0,01			
04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	3,4000	0,84	2,86			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2363452	4,00	0,95			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016338	12,00	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062629	10,80	0,07			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005446	15,60	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021091	57,60	0,12			
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0200	24,94	0,50			
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	0,5000	3,92	1,96			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000406	202,64	0,08			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021091	5,50	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040845	168,50	0,69			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2772014	14,00	3,88			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001386	37,90	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000406	36,90	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0300	5,51	23,66			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6930	6,78	9,94			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2772014	5,00	1,39			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010892	300,00	0,33			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122535	12,54	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,89	MATERIAL	17,08	CUSTO TOTAL	52,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. ( 111,5100%)	17,71	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI ( 24,7800 %)	13,04	65,65

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material			UNID
00263/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	3,4000	
O 00009 /ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	1,0000	
O 00030 /ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	0,1000	
O 00196 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças pri	m2	0,1000	
O 00278 /ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	m2	0,9000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	

CÓDIGO	Servente com encargos complementares			UNID				
88316/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0172	5,51	11,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,85	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	17,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,7800 %)	4,31	21,72
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					

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

CÓDIGO	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	UNID
			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 37372 /SINAPI		Exames - horista (coletado caixa)	1,0000
M 37373 /SINAPI		Seguro - horista (coletado caixa)	1,0000
M 43467 /SINAPI		Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43491 /SINAPI		Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	1,0000
O 95378 /SINAPI		Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	1,0000
P 06111 /SINAPI		Servente de obras	1,0000

CÓDIGO	09587/ORSE	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	UNID		
			m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004864	5,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000912	168,50	0,15
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0399928	4,00	0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0618944	14,00	0,87
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	112,50	0,24
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,68	0,41
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016	202,64	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013984	10,80	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004864	57,60	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001216	15,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003648	12,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm						UNID	
09587/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	28,80	0,00			
09847 /ORSE	Soleira granito polido preto 15 x 2cm	m	1,0000	87,45	87,45			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002736	140,00	0,38			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002736	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010944	35,90	0,04			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	6,93	8,79			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	5,51	0,09			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002736	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002432	300,00	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0618944	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,20	MATERIAL	89,78	CUSTO TOTAL	99,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,68	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,7800 %)	24,55	123,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09847 /ORSE	Soleira granito polido preto 15 x 2cm	m	1,0000					
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,0020					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000					

CÓDIGO	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_09/2016						UNID
95305/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2570	0,06	0,02		
38877 /SINAPI	Massa premium para textura lisa de base acrilica, uso interno e externo	kg	1,1400	5,41	6,17		

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

CÓDIGO	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_09/2016							UNID
95305/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1880	1,50	0,28			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0690	0,56	0,04			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2570	0,81	0,21			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2570	0,70	0,18			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2570	2,28	0,59			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0690	1,15	0,08			
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1880	1,48	0,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,190256	6,93	2,79			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0701868	5,51	0,82			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,61	MATERIAL	7,82	CUSTO TOTAL	11,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	2,83	14,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 38877 /SINAPI	Massa premium para textura lisa de base acrílica, uso interno e externo						kg	1,1400
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares						h	0,1880
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0690

CÓDIGO	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck							UNID
13168/ORSE								km
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13956 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	1,0000	12,00	12,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	12,00	BDI (24,7800 %)	2,97	14,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
S 13956 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada						Km	1,0000



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DE APARECIDA

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	89578/SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	UNID	m
--------	--------------	---	------	---

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0050	57,70	0,29
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2200	0,94	0,21
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2200	0,32	0,07
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0230	1,79	0,04
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2200	0,06	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2200	0,70	0,15
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2200	0,81	0,18
09841 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviaisprediais (nbr 5688)	m	1,0400	41,09	42,73
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0082	65,38	0,54
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2200	2,28	0,50
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,111606	6,93	1,64
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,111606	4,93	1,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,78	MATERIAL	44,71	CUSTO TOTAL	47,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	11,77	59,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0050
M 09841 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviaisprediais (nbr 5688)	m	1,0400
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0082
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0230
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1100
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1100

CÓDIGO	03659/ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	UNID	un
--------	------------	--	------	----

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	13,85	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0040	57,60	0,23

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou s	UNID			
03659/ORSE	imilar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00025	34,32	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	28,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	140,00	3,15
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00025	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11
02886 /ORSE	Assento para vaso sanitário, linha versato 7987, CELITE ou similar	un	1,0000	119,90	119,90
02881 /ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar	un	1,0000	466,14	466,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,39875	4,00	1,60
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,50	0,02
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000	0,22	0,13
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	168,50	1,26
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,90	27,90
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,49	9,49
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	10,80	0,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	202,64	0,10
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	31,36	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	12,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	15,60	0,02
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,00	4,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90	0,32
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00	0,06
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	21,96	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00175	22,80	0,04
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00275	23,00	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	5,51	29,14
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5000	6,93	36,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	0,28
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	5,00	2,55
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DE APARECIDA

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico						UNID	
03659/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	31,11	MATERIAL	641,93	CUSTO TOTAL	711,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	34,67	SERV. TERCEIRO	3,43	BDI (24,7800 %)	176,22	887,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar					cj	1,0000	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,6000	
M 02881 /ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar					un	1,0000	
M 02886 /ORSE	Assento para vaso sanitário, linha versato 7987, CELITE ou similar					un	1,0000	
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario					un	1,0000	
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm					un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,5000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	2,5000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	2,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	2,5000	

CÓDIGO	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021						UNID	
01880/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	
02431 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm					m2	1,0000	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	311,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	311,66	BDI (24,7800 %)	77,23	388,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
S 02431 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm					m2	1,0000	

CÓDIGO	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04_10/2021						UNID
01884/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04_10/2021						UNID	
01884/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02432 /ORSE	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens	m2	1,0000	427,30	427,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	427,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	427,30	BDI (24,7800 %)	105,88	533,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02432 /ORSE	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens	m2	1,0000					

CÓDIGO	Acabamento de superficie de piso de concreto com desempolamento manual						UNID
03644/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	28,80	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	5,50	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	168,50	0,20		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,80	0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	202,64	0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,00	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	15,60	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,50	0,00		

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superficie de piso de concreto com desempolamento manual							UNID
03644/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	57,60	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	6,93	5,86			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,97	MATERIAL	2,27	CUSTO TOTAL	13,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (24,7800 %)	3,31	16,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,4000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,4000	

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1							UNID
00140/ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	15,60	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	57,60	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,80	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	202,64	0,00			

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DE APARECIDA

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	21,25	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	140,00	0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	13,85	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
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	22,00	0,44
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,00	0,05
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	5,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	168,50	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	1,0000	10,56	10,56
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,51	0,93
00378 /SINAPI	Armador (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0800	6,93	1,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,99	MATERIAL	11,67	CUSTO TOTAL	13,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	1,11	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (24,7800 %)	3,44	17,32

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

\* 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 SINTÉTICA		
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0800
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h 0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0800

CÓDIGO	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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,00	0,33
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	140,00	0,68
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,88	17,60
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	35,90	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	5,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	13,85	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	168,50	0,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	113,97	1,91
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	10,80	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00086016	57,60	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	15,60	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	202,64	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,68	1,71
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,90	2,26

\* 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			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	12,00	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	16,55	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	16,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	22,98	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	11,50	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	9,05	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,51	5,07			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	6,93	9,38			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00	0,13			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	5,00	0,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,84	MATERIAL	26,53	CUSTO TOTAL	41,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	7,61	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (24,7800 %)	10,34	52,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000					
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0138					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800					

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte							UNID
12032/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

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



CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte						UNID	
12032/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,80	0,10			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	57,60	0,18			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	202,64	0,16			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,90	163,80			
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	112,50	136,80			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,00	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,60	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	168,50	1,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	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			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0004	28,80	0,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	5,51	46,62			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	312,25	CUSTO TOTAL	361,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI ( 24,7800 %)	89,61	451,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160					
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01903/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	168,50	1,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,00	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	202,64	0,16			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	112,50	121,50			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68	307,50			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,80	0,10			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	57,60	0,18			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,60	0,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	5,51	46,62			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	440,65	CUSTO TOTAL	490,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI ( 24,7800 %)	121,43	611,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	4,0000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DE APARECIDA

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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 poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,60	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	57,60	0,18
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,80	0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	202,64	0,16
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68	307,50
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	112,50	121,50
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,55	151,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	168,50	1,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	591,65	CUSTO TOTAL	641,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI ( 24,7800 %)	158,84
							799,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	202,64	0,16			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,80	0,10			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,68	204,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	57,60	0,18			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,60	0,01			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	112,50	121,50			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,00	0,03			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	168,50	1,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	337,15	CUSTO TOTAL	386,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI ( 24,7800 %)	95,78	482,30

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID	
01906/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
03309/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	168,50	1,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	113,97	138,59
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,00	0,03
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,90	133,20
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,60	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	57,60	0,18
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,80	0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	202,64	0,16
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,68	100,64
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
03309/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	384,08	CUSTO TOTAL	433,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,7800 %)	107,41	540,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	1,2160	
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	148,0000	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	148,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 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		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	113,97	138,59		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,90	163,80		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	168,50	1,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,80	0,10		

\* 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
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,60	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	57,60	0,18
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,68	123,76
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	202,64	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	437,80	CUSTO TOTAL	487,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,7800 %)	120,72
							607,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	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-I, Votomassa ou similar	UNID
03406/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	0,0000014	202,64	0,00
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400	0,69	0,58
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	140,00	0,00

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar						UNID	
03406/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	35,90	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	5,50	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,00	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	28,80	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	168,50	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	15,60	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	57,60	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	10,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,51	0,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,59	CUSTO TOTAL	0,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	0,17	0,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos					kg	0,8400	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0070	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0070	

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID
03407/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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



CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID	
03407/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	57,60	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	15,60	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	10,80	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000014	202,64	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	35,90	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	5,50	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	140,00	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	28,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	13,85	0,00			
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,19	1,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,00	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	168,50	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,51	0,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,01	CUSTO TOTAL	1,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	0,27	1,36
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					

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID	
87369/SINAPI	, preparo manual. af_08/2019						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,1000	0,56	6,22			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	11,1000	1,15	12,77			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	11,1000	0,81	8,99			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	11,1000	0,06	0,67			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	11,1000	0,70	7,77			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1400	112,50	128,25			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	171,1300	0,90	154,02			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	192,5200	0,68	130,91			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	11,1000	2,28	25,31			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	11,29092	5,51	131,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	131,53	MATERIAL	474,89	CUSTO TOTAL	606,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	150,27	756,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1400					
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	171,1300					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	192,5200					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	11,1000					

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID
87292/SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0003957	4.981,00	1,97		
	MATERIAL						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,5000	0,06	0,27		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,5000	0,81	3,65		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,5000	0,70	3,15		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,5000	2,28	10,26		

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação							UNID
87292/SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600	0,68	133,18			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,01	0,05			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000	0,90	156,69			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	112,50	130,50			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,76	3,42			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,53015	7,26	69,56			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3125	0,92	1,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	69,52	MATERIAL	441,19	CUSTO TOTAL	513,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,86	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	127,31	641,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600					
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600					
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,5000					
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0500					
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,4500					

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019							UNID
87377/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	11,0200	0,70	7,71			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	11,0200	1,15	12,67			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,0200	0,56	6,17			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	422,6300	0,68	287,39			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9400	113,97	107,13			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	11,0200	0,81	8,93			

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019							UNID
87377/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	11,0200	0,06	0,66			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	11,0200	2,28	25,13			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	11,209544	5,51	130,64			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	130,58	MATERIAL	455,78	CUSTO TOTAL	586,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	145,30	731,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,9400
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	422,6300
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	11,0200

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							UNID
88629/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,56	4,80			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,5700	1,15	9,86			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,68	328,41			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	112,50	120,38			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,06	0,51			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,81	6,94			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	8,5700	2,28	19,54			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,70	6,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,717404	5,51	101,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	101,55	MATERIAL	496,43	CUSTO TOTAL	597,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	148,18	746,16
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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	UNID
88629/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,0700
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 482,9600
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 8,5700

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	UNID			
87296/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00027876	20.261,69	5,65
MATERIAL					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	0,90	163,07
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,9300	2,28	8,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,70	2,75
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,81	3,18
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,06	0,24
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,68	92,41
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7600	1,15	0,87
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	112,50	136,13
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,56	0,43
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,76	2,41
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,191239	7,26	49,00
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,773072	5,51	9,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,8500	0,92	1,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	57,97	MATERIAL	410,48	CUSTO TOTAL	475,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,59	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	117,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedaçã	UNID
87296/SINAPI	O, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 181,1900
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 135,8900
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,7600
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 3,1700
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp 0,7400
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi 2,4300

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID						
88247/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07	1,07			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0302	4,87	10,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,61	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	16,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	4,04	20,35

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 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95316 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h 1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,94	0,94			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0146	4,93	10,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,57	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	15,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	3,89	19,57

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 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95317 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000				

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID			
01769/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
MATERIAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0195408	4,90	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00781632	35,90	0,28
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	112,50	1,29
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,68	3,26
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	30,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00028848	202,64	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00260544	12,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00086848	15,60	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00333392	57,60	0,19
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00998752	10,80	0,11
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	23,40	0,47
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014424	28,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32538984	4,00	1,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00333392	5,50	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0065136	168,50	1,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,44205632	14,00	6,19
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00043272	13,85	0,01
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30

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



CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar						UNID	
01769/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00028848	36,90	0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0195408	140,00	2,74			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4424	5,51	16,81			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	6,93	21,99			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	6,78	20,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195408	12,54	0,25			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00173696	300,00	0,52			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,44205632	5,00	2,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,84	MATERIAL	317,60	CUSTO TOTAL	379,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. ( 111,5100%)	31,04	SERV. TERCEIRO	2,98	BDI (24,7800 %)	94,06	473,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar						cj	1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,0200
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	0,0106
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	1,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,5000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch						UNID
88831/SINAPI	i diurno. af_10/2014						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID
88831/SINAPI	i diurno. af_10/2014							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000716	4.981,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,34	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	0,08	0,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000					
O 88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID
88830/SINAPI	p diurno. af_10/2014							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001416	4.981,00	0,71			
02705 /SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,92	1,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,68	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	0,45	2,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000					
O 88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000					
O 88828 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000					
O 88829 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de							UNID
88826/SINAPI	preciação. af_10/2014							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DE APARECIDA

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_10/2014							UNID	
88826/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,000064	4.981,00	0,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,31	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	0,08	0,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, ser							un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju ros. af_10/2014							UNID	
88827/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000076	4.981,00	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	0,01	0,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, ser							un	0,0000076

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma nutenção. af_10/2014							UNID	
88828/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,000007	4.981,00	0,35				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,34	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	0,08	0,42	
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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88828/SINAPI	nutenção. af_10/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un 0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID						
88829/SINAPI	teriais na operação. af_10/2014	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,92	1,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	0,29	1,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,2500	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID						
89226/SINAPI	i diurno. af_11/2014	chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0000716	20.261,69	1,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,44	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	0,36	1,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr					h	1,0000	
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr					h	1,0000	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225/SINAPI	p diurno. af_11/2014	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225/SINAPI	p diurno. af_11/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001416	20.261,69	2,87			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,92	2,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,85	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	1,28	6,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de	UNID
89221/SINAPI	preciação. af_11/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,000064	20.261,69	1,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,29	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	0,32	1,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju	UNID
89222/SINAPI	ros. af_11/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
--------	-------------	----	-----	------------	-------------

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju							UNID	
89222/SINAPI	ros. af_11/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000076	20.261,69	0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,15	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	0,04	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,0000076

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID	
89223/SINAPI	nutenção. af_11/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,00007	20.261,69	1,42				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,41	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	0,35	1,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID	
89224/SINAPI	teriais na operação. af_11/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,92	2,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	0,57	2,87	
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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI  
R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA  
APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
DE APARECIDA

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89224/SINAPI	teriais na operação. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 2,5000

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
91924/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0480	1,07	0,05			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0480	0,78	0,04			
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	3,74	0,03			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0480	0,06	0,00			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0480	0,81	0,04			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0480	0,70	0,03			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0480	2,28	0,11			
01013 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 1,5 mm2 MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m	1,1900	1,42	1,69			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,0247248	6,93	0,36			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0247248	4,87	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,61	MATERIAL	1,98	CUSTO TOTAL	2,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	0,64	3,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01013 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 1,5 mm	m	1,1900				
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090				
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0240				
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0240				

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
91926/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DE APARECIDA

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
91926/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0600	0,06	0,00			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0600	0,81	0,05			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600	1,07	0,06			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600	0,78	0,05			
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	3,74	0,03			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0600	0,70	0,04			
01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,1900	2,26	2,69			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0600	2,28	0,14			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,030906	6,93	0,45			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,030906	4,87	0,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,75	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	0,94	4,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mmr	m	1,1900
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0300
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0300

CÓDIGO	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
91937/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2860	1,07	0,31
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2860	0,78	0,22
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2860	0,06	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2860	0,81	0,23
01871 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,67	3,67
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2860	0,70	0,20

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



CÓDIGO	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID	
91937/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,2860	2,28	0,65			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1473186	6,93	2,16			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,1473186	4,87	1,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,68	MATERIAL	5,29	CUSTO TOTAL	8,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	2,22	11,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01871 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,1430	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,1430	

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID
91940/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,000963	112,50	0,11		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,501713	0,70	0,35		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,501713	2,28	1,14		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,501713	0,81	0,41		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,501713	0,06	0,03		
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4940	0,78	0,39		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,007713	0,56	0,00		
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,05	2,05		
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4940	1,07	0,53		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,007713	1,15	0,01		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32 MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	0,434664	0,68	0,30		
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2544594	6,93	3,73		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,00784566	5,51	0,09		

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

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID			
91940/SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,2544594	4,87	2,62	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,46	MATERIAL	5,27	CUSTO TOTAL		11,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)		2,91	14,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado						un		1,0000	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h		0,2470	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h		0,2470	
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						m3		0,0009	

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares						UNID			
88261/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,28	2,28	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,26	1,26	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,45	0,45	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,81	0,81	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,70	0,70	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	1,0120	6,45	13,81	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,80	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL		19,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)		4,80	24,16	
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	

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

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
88261/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95329 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	1,0000
P 01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	168,50	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	5,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,00	0,07
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	28,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	140,00	0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	57,60	0,01

\* 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			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	15,60	0,00			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	112,50	0,61			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,68	1,54			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	202,64	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,51	1,40			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	6,93	1,47			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,35	MATERIAL	2,76	CUSTO TOTAL	5,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	1,52	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (24,7800 %)	1,43	7,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - 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 (horista)	h	0,1000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015							UNID
90466/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,02571	0,56	0,01			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4460	0,32	0,14			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4460	0,94	0,42			

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

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI**  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 DE APARECIDA

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015							UNID
90466/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,47171	0,06	0,03			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,47171	0,81	0,38			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,02571	1,15	0,03			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,47171	0,70	0,33			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,47171	2,28	1,08			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00321	112,50	0,36			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,44888	0,68	0,99			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,055803	4,93	0,58			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3967086	6,93	5,81			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,02615221	5,51	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,74	MATERIAL	3,71	CUSTO TOTAL	10,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	2,59	13,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0550
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,3910
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						m3	0,0030

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID
11449/ORSE								4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,72	0,0000	15,68	0,0000	0,00	0,00
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	164,30	0,0450	0,00	0,82
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00				

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11449/ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	168,50	0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,00	0,19
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	202,64	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	57,60	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,00	0,00
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5000	5,51	5,83
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,76	MATERIAL	1,44	CUSTO TOTAL	8,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,82	ENC. ( 111,5100%)	3,07	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (24,7800 %)	2,09	10,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000		

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600	UNID
94968/SINAPI	l. af_05/2021	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94968/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	,00014329	20.261,69	2,90
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,4373	0,06	0,21
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325	112,50	93,66
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,4373	0,81	2,78
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,4373	0,70	2,41
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	3,4373	2,28	7,84
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,76	1,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5821	100,61	58,57
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531	0,68	145,15
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	1,15	2,42
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,01	0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	0,56	1,18
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,14201976	5,51	24,96
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	,34042105	7,26	20,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,71325	0,92	1,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	45,52	MATERIAL	315,23	CUSTO TOTAL	365,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,86	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	90,49	455,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5821
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,1058
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,3315
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6853
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6462

\* 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	28,80	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00	5,37
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,80	0,21
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,61	21,03
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,14	63,41
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	202,64	0,31
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	57,60	0,39
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	113,97	104,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,50	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	168,50	2,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14

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



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			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,00	0,06			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	15,60	0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,78	5,16			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,93	2,64			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	88,81			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,17	MATERIAL	412,39	CUSTO TOTAL	520,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,5100%)	53,72	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (24,7800 %)	128,89	649,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000					
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado							UNID
09399/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01			
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	518,00	0,02			
MATERIAL								
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00			

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	UNID			
09399/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00	5,37
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	28,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,50	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	168,50	2,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	15,60	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,68	265,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	202,64	0,31
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	101,14	40,15
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,3970	100,61	39,94
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,80	0,21
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	57,60	0,39
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5900	113,97	67,24
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,00	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado						UNID	
09399/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,78	5,16			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,93	2,64			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	88,81			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,17	MATERIAL	437,19	CUSTO TOTAL	544,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,5100%)	53,72	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (24,7800 %)	135,04	679,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000
O 09398 /ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						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		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,00	0,04		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	113,97	104,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,60	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	57,60	0,28		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	202,64	0,24		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,14	63,41		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,61	21,03		

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,80	0,15
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,80	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	168,50	1,52
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,6108	14,00	8,55
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	6,0000	5,51	69,93
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	405,20	CUSTO TOTAL	479,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (24,7800 %)	118,76
							598,00

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

\* 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			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	101,14	62,71			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000	113,97	102,57			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,68	214,20			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	202,64	0,24			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100	100,61	21,13			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,00	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,60	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	57,60	0,28			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,80	0,15			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	168,50	1,52			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,80	0,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50	0,03			
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	6,0000	5,51	69,93			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	418,08	CUSTO TOTAL	492,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI ( 24,7800 %)	121,95	614,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000					
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200					

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
03429/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,2100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID			
09398/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	202,64	0,24
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	101,14	40,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,80	0,15
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,68	265,20
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	57,60	0,28
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,60	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,00	0,04
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,3970	100,61	39,94
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,80	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5900	113,97	67,24
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	168,50	1,52
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,93
	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	0,6108	5,00	3,05

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI  
R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA  
APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
DE APARECIDA

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID	
09398/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	430,00	CUSTO TOTAL	504,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (24,7800 %)	124,90	628,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5900					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000					
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970					
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,3970					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00096/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
MATERIAL							
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06		

\* 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		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	57,60	0,11		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,80	0,06		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	202,64	0,07		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,60	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,00	0,02		
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000	37,01	37,01		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59		
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	345,47	345,47		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	168,50	0,64		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,50	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,78	5,16		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,93	2,64		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,11	MATERIAL	389,68	CUSTO TOTAL	423,39	PREÇO TOTAL

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



**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,5100%)	16,85	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,7800 %)	104,92	528,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3							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		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26		0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05		0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55		0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98		0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	202,64		0,05		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00		2,25		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90		0,10		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	168,50		0,40		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	5,50		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,00		0,55		
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	13,85		0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	28,80		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	140,00		1,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90		0,03		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50		0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	15,60		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 na infraestrutura						UNID	
11484/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,80	0,04			
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	37,01	37,01			
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	360,00	360,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	57,60	0,07			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,00	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000244	36,90	0,01			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,2200	5,51	14,22			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,21	MATERIAL	401,55	CUSTO TOTAL	422,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	10,29	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (24,7800 %)	104,60	526,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000					
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	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=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00098/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
01651 /ORSE	MATERIAL Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,50	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	168,50	0,64		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00098/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	37,01	37,01
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	370,14	370,14
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,60	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	57,60	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,80	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	202,64	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID
00098/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)				h	0,3600	6,78	5,16
06111 /SINAPI	Servente de obras				h	1,6200	5,51	18,88
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,3600	6,93	5,28
00378 /SINAPI	Armador (horista)				h	0,1800	6,93	2,64
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,001008	300,00	0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,01134	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,256536	5,00	1,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,11	MATERIAL	414,35	CUSTO TOTAL	448,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,5100%)	16,85	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,7800 %)	111,03	559,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3						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	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID
95316/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista				h	0,0302	4,87	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,31	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	0,08	0,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,0302

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID			
95317/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0146	4,93	0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	0,04	0,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,0146		

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista						UNID			
95329/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	0,0120	6,45	0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	0,04	0,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	0,0120		

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						UNID			
95332/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,0302	6,93	0,44	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,44	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	0,11	0,55		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,0302		

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95332/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95335/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0146	6,93	0,21					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	0,05	0,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0146	

CÓDIGO	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista	UNID
95401/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras	h	0,0172	11,18	0,41					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	0,10	0,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras							h	0,0172	

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	UNID
95402/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	0,0120	44,66	1,13					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,13	PREÇO TOTAL		

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

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI**  
R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA  
APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
DE APARECIDA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	0,28	1,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior							h	0,0120

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							UNID			
95344/SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	0,0094	7,64	0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	0,04	0,19			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h	0,0094		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID			
95389/SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	0,0067	7,26	0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	0,02	0,12			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador							h	0,0067		

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95371/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0172	6,93	0,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	0,06	0,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0172		

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						UNID			
95372/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,0120	6,93	0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	0,04	0,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,0120		

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID			
95378/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0172	5,51	0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	0,05	0,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0172		

\* 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 SINTÉTICA		

CÓDIGO	Demolição de concreto com marteleto e compressor	PROD. EQUIPE	UNID
09182/ORSE		0,40	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou e quivalente)	h	0,0000	6,11	7,5000	14,80	0,0000	14,02	111,00	
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp o u equivalente)	h	0,0000	12,56	2,5000	121,41	0,0000	14,19	303,53	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL		414,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	414,53	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI ( 24,7800 %)		102,72	517,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR					
E 02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00					
E 02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	3,0000	1,00	0,00					

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	UNID
00030/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000013	246,00	0,00					
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000013	518,00	0,01					
MATERIAL										
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145	168,50	0,36					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001131	5,50	0,01					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	14,00	2,04					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	15,60	0,00					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	22,89	0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001131	57,60	0,07					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	10,80	0,04					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026	202,64	0,05					

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI  
R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA  
APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
DE APARECIDA

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas							UNID
00030/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000026	37,90	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	12,00	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	35,90	0,09			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,90	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,00	0,52			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000013	30,00	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	13,85	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	140,00	0,90			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	28,80	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000026	15,15	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,51	15,15			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1300	6,78	1,86			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	5,00	0,73			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,04	MATERIAL	4,14	CUSTO TOTAL	22,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. ( 111,5100%)	8,97	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI (24,7800 %)	5,49	27,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1300					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1300					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000					

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							UNID
08957/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

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

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						UNID		
08957/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00	0,03				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01				
MATERIAL									
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	30,00	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00075	5,50	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80	0,00				
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	11,75	11,75				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	202,64	0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	57,60	0,04				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5000	6,78	7,17				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,83				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,15	MATERIAL	14,55	CUSTO TOTAL	28,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,04	ENC. ( 111,5100%)	6,85	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,7800 %)	7,01	35,29

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

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos			UNID
08957/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares			UNID				
88264/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07	1,07			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0302	6,93	15,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,09	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	20,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	5,15	25,94
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 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95332 /SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 1,0000

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_1					UNID		
91842/SINAPI	2/2015					m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02689 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 20 mm	m	1,1000	2,52	2,77			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1440	2,28	0,33			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1440	0,06	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	0,0016	22,00	0,04			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1440	0,78	0,11			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1440	1,07	0,15			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1440	0,81	0,12			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1440	0,70	0,10			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,0741744	6,93	1,09			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0741744	4,87	0,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,86	MATERIAL	3,60	CUSTO TOTAL	5,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	1,35	6,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02689 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 20 mm	m	1,1000					
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	0,0016					
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0720					
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0720					

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af					UNID
91852/SINAPI	_12/2015					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DE APARECIDA

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af							UNID
91852/SINAPI	_12/2015							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02689 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 20 mm	m	1,0170	2,52	2,56			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2580	0,70	0,18			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2580	2,28	0,59			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2580	0,81	0,21			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2580	0,06	0,02			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2580	0,78	0,20			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2580	1,07	0,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1328958	6,93	1,95			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,1328958	4,87	1,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,31	MATERIAL	4,03	CUSTO TOTAL	7,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	1,82	9,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02689 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 20 mm	m	1,0170					
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1290					
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1290					

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID
88267/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,94	0,94			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0146	6,93	14,87			

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID	
88267/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,86	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	19,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	4,95	24,92
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 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	
O 95335 /SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista					h	1,0000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	1,0000	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0008	5,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica			un	0,0045	140,00	0,63
02378 /ORSE	Vale transporte			un	0,0654	4,00	0,26
10585 /ORSE	Arco de serra			un	0,0002	21,25	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0015	168,50	0,25
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1018	14,00	1,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0023	10,80	0,02
10586 /ORSE	Torquesa			un	0,0002	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular			un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0018	35,90	0,06
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,0008	57,60	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0002	15,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0006	12,00	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS							

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID	
10555/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,74	CUSTO TOTAL	3,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 24,7800 %)	0,85	4,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID
10551/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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



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								
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	57,60	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	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	12,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,73	CUSTO TOTAL	3,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,7800 %)	0,86	4,35
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 aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID			
10552/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	0,0007	57,60	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	160,00	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
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			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,76	CUSTO TOTAL	3,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,7800 %)	0,85	4,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID						
10554/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	57,60	0,05			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	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			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	23,00	0,03			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,32	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,82	CUSTO TOTAL	3,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 24,7800 %)	0,87	4,38

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI**  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 DE APARECIDA

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - 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

\* 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			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01			
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			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	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			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	3,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,7800 %)	0,87	4,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
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
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	30,12	0,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

\* 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			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,00	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02			
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			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	245,00	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
12893 /SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	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	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	3,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,7800 %)	0,91	4,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004					
M 10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11250 /ORSE	Rolo lâ 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 aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de 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 - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID			
10594/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						UNID	
10594/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,74	CUSTO TOTAL	3,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 24,7800 %)	0,85	4,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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		

\* 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			
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			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,64	0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	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			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	3,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,7800 %)	0,89	4,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID			
10603/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	36,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	27,43	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	27,97	0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001	98,24	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	201,03	0,04
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	17,23	0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	59,43	0,01
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	65,40	0,01

\* 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			
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	105,63	0,02			
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	940,00	0,09			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02			
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	366,09	0,11			
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	84,93	0,02			
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	373,00	0,07			
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0002	110,86	0,02			
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01			
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89	0,22			
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	463,22	0,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	4,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,7800 %)	1,02	5,15
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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un 0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	UNID			
12632/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000225	518,00	0,12
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000225	246,00	0,06
MATERIAL					

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

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	UNID
12632/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000225	28,80	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90	0,29
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000225	30,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00045	202,64	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	10,80	0,11
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,003375	57,60	0,19
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	15,60	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	12,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90	0,10
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00045	22,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00045	15,15	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00045	37,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00045	36,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	140,00	2,84
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000675	13,85	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,358875	4,00	1,44
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003375	5,50	0,02
00944 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00675	168,50	1,14
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,2500	5,51	26,22
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,2500	6,78	32,27
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00	2,29
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	27,66	MATERIAL	180,95	CUSTO TOTAL	242,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC. ( 111,5100%)	30,83	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI (24,7800 %)	60,14
							302,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00944 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em	un	1,0000

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

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	UNID
12632/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,2500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 2,2500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 2,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 2,2500

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID			
00115/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000133	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000133	518,00	0,07
MATERIAL					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	28,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,012735	140,00	1,78
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000133	30,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,228132	4,00	0,91
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000266	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000266	22,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,012735	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005094	35,90	0,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,288094	14,00	4,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,004245	168,50	0,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002131	5,50	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	10,13	31,07
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	43,80	25,58
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000266	37,90	0,01
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	23,40	0,59
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	23,85	2,39
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0200	7,11	0,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	202,64	0,06
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,7220	5,81	15,81

\* 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, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID	
00115/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01			
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	22,00	3,30			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001698	12,00	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000566	15,60	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002131	57,60	0,12			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006509	10,80	0,07			
06193 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,3060	16,95	5,19			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51	17,48			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3330	6,78	19,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001132	300,00	0,34			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,012735	12,54	0,16			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,288094	5,00	1,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,31	MATERIAL	92,08	CUSTO TOTAL	130,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. ( 111,5100%)	19,29	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI (24,7800 %)	32,39	163,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0200					
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,7220					
M 05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250					
M 05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000					
M 06193 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,3060					
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840					
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3300					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3330					

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
00115/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2	UNID
92029/SINAPI	015	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,50	2,50			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,2340	2,28	2,81			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,2340	0,81	1,00			
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000	1,30	1,30			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,2340	0,06	0,07			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,2340	0,70	0,86			
38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	6,72	6,72			
38113 /SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	7,69	7,69			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2340	0,78	0,96			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2340	1,07	1,32			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,571761	4,87	5,89			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,6995058	6,93	10,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,14	MATERIAL	25,22	CUSTO TOTAL	41,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	10,25	51,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 91946 /SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.	un	1,0000				
O 92028 /SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	un	1,0000				

CÓDIGO	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/201	UNID
92028/SINAPI	5	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,1100	0,06	0,07		

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

CÓDIGO	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/201						UNID	
92028/SINAPI	5						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38113 /SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	7,69	7,69			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1100	1,07	1,19			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1100	0,78	0,87			
38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	6,72	6,72			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,1100	0,81	0,90			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,1100	0,70	0,78			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,1100	2,28	2,53			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,571761	6,93	8,38			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,571761	4,87	5,89			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,27	MATERIAL	20,72	CUSTO TOTAL	34,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	8,67	43,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)				un	1,0000	
M	38113 /SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)				un	1,0000	
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares				h	0,5550	
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares				h	0,5550	

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
MATERIAL							
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00		

\* 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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	168,50	0,64
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,60	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	202,64	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,80	0,06
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	57,60	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,93	2,64
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,78	5,16

\* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,11	MATERIAL	7,20	CUSTO TOTAL	40,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,5100%)	16,85	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,7800 %)	10,14	51,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200					

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00128/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
MATERIAL							
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	202,64	0,07		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,80	0,06		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	57,60	0,11		

\* 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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,60	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,00	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,50	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	168,50	0,64
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,93	2,64
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,78	5,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI  
R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA  
APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
DE APARECIDA

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,11	MATERIAL	7,20	CUSTO TOTAL	40,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,5100%)	16,85	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,7800 %)	51,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600				
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800				
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800				
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200				

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID
11477/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	5,50	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,00	0,55		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	13,85	0,01		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	140,00	1,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25		

\* 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			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	15,60	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	57,60	0,07			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,80	0,04			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	168,50	0,40			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000244	202,64	0,05			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	28,80	0,00			
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,51	14,22			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,21	MATERIAL	4,54	CUSTO TOTAL	25,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	10,29	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (24,7800 %)	6,22	31,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,2200	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,3600	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,3600	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	1,2200	



CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas						UNID	
00278/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00016	57,60	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,80	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	15,60	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,00	0,08			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,50	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	202,64	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	168,50	0,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,10	MATERIAL	0,59	CUSTO TOTAL	3,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	1,23	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (24,7800 %)	0,76	3,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais						UNID
00196/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID						
00196/ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	518,00	0,06			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00	0,03			
MATERIAL								
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00024	15,15	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	28,80	0,00			
09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	11,76	39,20			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00	1,51			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	30,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00	0,77			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	22,89	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	35,90	0,16			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	202,64	0,05			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	12,00	0,02			
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	24,94	4,99			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	37,90	0,01			
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	3,92	19,60			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	10,80	0,06			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	15,60	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	57,60	0,10			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	168,50	0,61			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,50	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,51	13,99			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2000	6,78	17,21			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00	1,22			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,75	MATERIAL	70,60	CUSTO TOTAL	103,54	PREÇO TOTAL

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais							UNID	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. ( 111,5100%)	16,45	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI (24,7800 %)	25,66	129,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)							m	5,0000
M 09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm							m	3,3330
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,2000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	1,2000

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3							UNID
02620/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000025	518,00	0,00			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000025	246,00	0,00			
MATERIAL								
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000025	36,90	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000025	21,25	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000005	22,89	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00271638	4,90	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009126	10,80	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06145053	14,00	0,86			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00090546	168,50	0,15			
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	21,84	21,84			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00048264	5,50	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05145569	4,00	0,21			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000005	15,15	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000073	18,59	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001252	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004173	28,80	0,00			

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

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID			
02620/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000365	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00271638	140,00	0,38
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000025	30,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00138835	10,80	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000073	11,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012071	15,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00048264	57,60	0,03
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,001463	100,61	0,15
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,004389	101,14	0,44
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00008346	202,64	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5032	0,68	1,70
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	112,50	0,12
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,006391	113,97	0,73
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00108653	35,90	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000365	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001825	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012776	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012776	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000005	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001825	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001825	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000365	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008346	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00036217	12,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00126	6,93	0,02
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,41734	5,51	4,86
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18252	6,93	2,68
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00252	6,78	0,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00024143	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00271638	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06145053	5,00	0,31

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

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3						UNID	
02620/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,59	MATERIAL	26,71	CUSTO TOTAL	34,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,01	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,7800 %)	8,60	43,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)					m	1,0000	
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					m3	0,0070	
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã					m3	0,0010	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3600	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1800	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,1800	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,3600	

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares						UNID			
88278/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,28	2,28	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,81	0,81	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,70	0,70	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,76	0,76	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	1,0094	7,64	16,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,30	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	20,92	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	5,18	26,10		
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			

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

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	UNID
88278/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95344 /SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	1,0000
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID						
88377/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0067	7,26	15,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,45	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	20,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	4,97	25,04

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 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95389 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h 1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/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	1,09	1,09			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0172	6,93	14,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,90	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	20,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	5,10	25,68

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 95371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID
88310/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,50	1,50			
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,48	1,48			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0120	6,93	14,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,82	MATERIAL	6,83	CUSTO TOTAL	21,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	5,36	27,01
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 (horista)				h	1,0000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1							UNID
02306/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00			
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,28	0,68			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,80	0,01			

\* 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	0,00048	57,60	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,60	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	168,50	0,15			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,50	0,00			
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00	0,02			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,12	0,05			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	245,00	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	202,64	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	6,93	5,86			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	8,85	CUSTO TOTAL	17,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI ( 24,7800 %)	4,32	21,77
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

\* 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 SINTÉTICA		
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de 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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	168,50	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	202,64	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,80	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,2500	0,76	0,19
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	15,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	57,60	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,00	0,00
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	245,00	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	30,12	0,03
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

\* 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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	6,93	2,93			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,94	MATERIAL	2,42	CUSTO TOTAL	6,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	2,16	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (24,7800 %)	1,67	8,40
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
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1000

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1							UNID
02323/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00009	30,12	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	245,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	202,64	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,80	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	57,60	0,02			

\* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	15,60	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,00	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	168,50	0,10			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	5,50	0,00			
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,00	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	6,93	2,93			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,49	MATERIAL	1,85	CUSTO TOTAL	7,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (24,7800 %)	1,83	9,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar				l	0,0720	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2000	
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor				h	0,2000	
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)				h	0,2000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,2000	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID			
04864/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00024	202,64	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	10,80	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00136	57,60	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	15,60	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	12,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	168,50	0,43
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,00	0,58
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,19	4,76
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00
04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	54,45	57,17
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	28,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	140,00	1,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	35,90	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	5,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	6,93	7,33
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,51	13,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri						UNID	
04864/ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,08	MATERIAL	68,64	CUSTO TOTAL	91,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	11,24	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI (24,7800 %)	22,58	113,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200					
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000					
M 04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000					

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr						UNID
07324/ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	22,98	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	16,55	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,26	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	9,05	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	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	11,50	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	202,64	0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	10,80	0,04		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	57,60	0,08		

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						UNID	
07324/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	15,60	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	12,00	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	5,50	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	28,80	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00			
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,19	4,76			
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,00	0,58			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	168,50	0,43			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	140,00	1,07			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	35,90	0,11			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90	0,04			
06897 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,0500	54,45	57,17			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,51	13,99			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	6,93	7,33			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,08	MATERIAL	68,64	CUSTO TOTAL	91,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	11,24	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI (24,7800 %)	22,58	113,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos					kg	0,5200	
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar					kg	4,0000	
M 06897 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual					m2	1,0500	

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr	UNID
07324/ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,2000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m - fornecimento						UNID	
01794/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10554 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 700 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	195,95	195,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	195,95	CUSTO TOTAL	195,95	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	
						48,56	244,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 10554 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 700 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafead						un	1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento						UNID	
01753/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10555 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	213,69	213,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	213,69	CUSTO TOTAL	213,69	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	
						52,95	266,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 10555 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafead						un	1,0000



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI** REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
 R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA DE APARECIDA  
 APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento						UNID	
01800/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01826 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un	1,0000	1.075,90	1.075,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.075,90	CUSTO TOTAL	1.075,90	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	
						266,61	1.342,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01826 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm						un	1,0000

CÓDIGO	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). af_05/2015						UNID	
90456/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1670	2,28	0,38			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1670	0,70	0,12			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1670	0,81	0,14			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1670	0,06	0,01			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1670	0,32	0,05			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1670	0,94	0,16			
		MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1461024	6,93	2,14			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0233358	4,93	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,42	MATERIAL	0,81	CUSTO TOTAL	3,23	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)	
						0,80	4,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0230
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1440

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

CÓDIGO	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015							UNID	
90447/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2500		2,28		0,57		
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2500		1,07		0,27		
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2500		0,78		0,20		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2500		0,06		0,02		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2500		0,81		0,20		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2500		0,70		0,18		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0350268		4,87		0,36		
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2225232		6,93		3,26		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		3,66	MATERIAL		1,38	CUSTO TOTAL	5,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,7800 %)	1,25	6,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,0340	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,2160	

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID
03318/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	0,001024		57,60		0,06	
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	0,002944		10,80		0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228		4,00		0,41	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024		5,50		0,01	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000		7,55		3,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000136		202,64		0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192		168,50		0,32	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304		14,00		1,82	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256		15,60		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768		12,00		0,01	

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID	
03318/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	140,00	0,81			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	28,80	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,68	6,15			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	112,50	2,43			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,51	7,92			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	6,93	8,79			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,91	MATERIAL	15,24	CUSTO TOTAL	32,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	8,80	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI ( 24,7800 %)	8,13	40,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.						m3	0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	UNID			
00009/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000006	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000006	518,00	0,00
MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188	35,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00297	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000012	15,15	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00297	140,00	0,42
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000006	30,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,060384	4,00	0,24
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000522	5,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000099	168,50	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	14,00	0,94
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	28,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396	12,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	202,64	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518	10,80	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000522	57,60	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132	15,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000012	37,90	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0600	6,78	0,86
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	6,99

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

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas						UNID	
00009/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00297	12,54	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,067188	5,00	0,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000264	300,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,72	MATERIAL	1,89	CUSTO TOTAL	10,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,13	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (24,7800 %)	2,53	12,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0600					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0600					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio						UNID
02624/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000039	246,00	0,00		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000039	518,00	0,00		
MATERIAL							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00286974	4,90	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00286974	140,00	0,40		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000039	21,25	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000079	22,89	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000079	15,15	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000039	30,00	0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000039	36,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00114789	35,90	0,04		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003679	40,80	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004478	28,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013434	13,85	0,00		

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio					UNID
02624/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007358	18,59	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009198	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05455932	4,00	0,22	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00050978	5,50	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00095658	168,50	0,16	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06491989	14,00	0,91	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00146675	10,80	0,02	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007358	11,50	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,010043	113,97	1,14	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	112,50	0,12	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012877	9,05	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,68	2,50	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008956	202,64	0,02	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,006897	101,14	0,70	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,002299	100,61	0,23	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001839	327,80	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003679	13,52	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000079	37,90	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008956	36,90	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003679	16,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001839	22,98	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001839	16,55	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00050978	57,60	0,03	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012877	11,26	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038263	12,00	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012754	15,60	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00396	6,78	0,06	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18396	6,93	2,70	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,44782	5,51	5,22	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00198	6,93	0,03	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00286974	12,54	0,04	

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio						UNID	
02624/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	,06491989	5,00	0,32			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025508	300,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,78	MATERIAL	6,51	CUSTO TOTAL	14,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,23	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI (24,7800 %)	3,71	18,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3		0,0110				
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3		0,0010				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,3600				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,1800				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h		0,1800				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		0,3600				

CÓDIGO	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente						UNID
07882/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	168,50	0,05		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,50	0,00		
02052 /ORSE	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	1,0000	1,00	1,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01308	4,00	0,05		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	22,89	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	43,90	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00004	160,00	0,01		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	47,00	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,80	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00014	57,60	0,01		

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

CÓDIGO	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente						UNID	
07882/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	0,00004	15,60	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,93	2,93			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,39	MATERIAL	1,56	CUSTO TOTAL	4,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (24,7800 %)	1,14	5,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02052 /ORSE	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente					un	1,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,2000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,2000	

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID
91946/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1240	2,28	0,28		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1240	0,70	0,09		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1240	0,81	0,10		
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,50	2,50		
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,0000	1,30	1,30		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1240	0,06	0,01		
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1240	1,07	0,13		
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1240	0,78	0,10		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

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



CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID			
91946/SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,1277448	6,93	1,87	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,86	MATERIAL	4,51	CUSTO TOTAL		6,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)		1,58	7,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores						un			1,0000
M 38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su						un			1,0000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h			0,1240

CÓDIGO	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019						UNID			
100705/SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11457 / SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao					un	1,0000	45,56	45,56	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,4570	1,15	0,53	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,9140	1,26	1,15	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4570	0,56	0,26	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,9140	0,45	0,41	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,3710	0,06	0,08	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,3710	0,81	1,11	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,3710	0,70	0,96	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,3710	2,28	3,13	
		MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	0,924968	6,45	12,62	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,4648604	5,51	5,42	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,02	MATERIAL	53,18	CUSTO TOTAL		71,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7800 %)		17,64	88,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 11457 / SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao						un			1,0000

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE N. SENHORA AI  
R ABDON JOSE BARRETO CENTRO NOSSA SENHORA  
APARECIDA-SE CNPJ : 11.497.605/0001-56

REFORMA DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DESTA MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA  
DE APARECIDA

Cod. Empreendimento : 00069

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019	UNID
100705/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h 0,9140
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,4570

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