



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.36	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 561,57	R\$ 1.684,71
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 82.386,19</b>
<b>LOUÇAS E PARELHOS SANITÁRIOS</b>							
10.1	86388	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 513,07	R\$ 513,07
10.2	89472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 505,85	R\$ 2.023,40
10.3	86544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 29,77	R\$ 148,85
10.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 159,25	R\$ 1.911,00
10.5	C2311	TANGUE DE AÇO INOXÍVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 737,00	R\$ 737,00
10.6	50547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 61,92	R\$ 804,96
10.7	C1886	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 55,41	R\$ 720,33
10.8	89203	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 306,29	R\$ 306,29
10.9	C0395	REDECOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.402,86	R\$ 2.402,86
10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	10,28	R\$ 1.076,14	R\$ 11.041,23
10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 412,66	R\$ 4.126,60
10.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX RW/C'S	SEINFRA	M	14,48	R\$ 193,94	R\$ 2.792,74
10.13	C3671	CONE PARA EXPURSO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATE 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.134,25	R\$ 1.134,25
10.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 205,27	R\$ 2.475,24
10.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 67,08	R\$ 670,80
10.16	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 102,58	R\$ 205,16
10.17	C4842	ASSENTO/BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 687,52	R\$ 687,52
<b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							
10.18	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.154,72	R\$ 2.154,72
10.19	C2691	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE C/ CORVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 139,84	R\$ 139,84
10.20	C2499	TORNEIRA DE BOIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 98,25	R\$ 98,25
10.21	C1705	LUXA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,25	R\$ 47,25
10.22	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 93,29	R\$ 93,29
10.23	C3715	VALVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 320,20	R\$ 320,20
10.24	C1602	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 790,40	R\$ 790,40
10.25	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 93,29	R\$ 93,29
10.26	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.582,68	R\$ 1.582,68
10.27	89362	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,56	R\$ 35,56
10.28	89363	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,04	R\$ 39,04
10.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,01	R\$ 77,01
<b>METAS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>							
10.30	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 88,24	R\$ 352,96
10.31	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 472,54	R\$ 2.835,24
10.32	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 108,21	R\$ 2.056,00
10.33	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.537,32	R\$ 5.074,64
10.34	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,80	R\$ 44,80
10.35	C1705	LUXA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,25	R\$ 47,25
10.36	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 39,72	R\$ 357,48
<b>PONTOS DE HIDRÁULICA</b>							
10.37	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	53,00	R\$ 353,87	R\$ 18.737,71
10.38	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	R\$ 236,65	R\$ 6.853,85
<b>REDE EXTERNA</b>							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.30	C0007	CÁRRA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TUDOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 720,89	R\$ 8.650,68
10.40	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SNAPI	M	30,40	R\$ 36,14	R\$ 1.109,46
10.41	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SNAPI	M	152,50	R\$ 35,36	R\$ 5.403,00
<b>11</b>	<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>						<b>R\$ 22.338,44</b>
11.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	105,31	R\$ 48,43	R\$ 5.100,10
11.2	C2620	REATERRO O/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,27	R\$ 27,19	R\$ 469,57
11.3	C0073	ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,10	R\$ 62,22	R\$ 1.561,72
11.4	C0074	ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 20 cm	SEINFRA	M2	50,14	R\$ 107,58	R\$ 5.394,06
11.5	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADOERDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SNAPI	M2	4,90	R\$ 53,29	R\$ 255,79
11.6	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_11/2020 PA	SNAPI	M2	24,13	R\$ 174,55	R\$ 4.211,85
11.7	C0776	CHAPISCO O/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm FY PARSELE	SEINFRA	M2	38,80	R\$ 7,34	R\$ 283,61
11.8	87525	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SNAPI	M2	28,83	R\$ 33,09	R\$ 953,98
11.9	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	13,10	R\$ 150,98	R\$ 1.977,84
11.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,77	R\$ 159,90	R\$ 2.201,82
<b>12</b>	<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>						<b>R\$ 2.062,27</b>
12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES Ø= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	R\$ 69,09	R\$ 2.072,70
12.2	95251	VALVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SNAPI	UN	1,00	R\$ 121,57	R\$ 121,57
<b>13</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>						<b>R\$ 5.078,36</b>
13.1	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,16	R\$ 798,92	R\$ 929,25
13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,66	R\$ 1.470,20	R\$ 970,33
13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 1.470,20	R\$ 882,12
13.4	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 1.296,44	R\$ 1.167,00
13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 1.470,20	R\$ 588,08
13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 1.470,20	R\$ 588,08
<b>14</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 20.690,55</b>
14.1	C4720	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,63M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	18,05	R\$ 264,70	R\$ 4.770,46
14.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,28	R\$ 624,60	R\$ 10.168,49
14.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,13	R\$ 624,60	R\$ 5.702,60
<b>15</b>	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 3.819,09</b>
15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,00	R\$ 546,66	R\$ 3.826,62



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEMPRA	M2	196.44	R\$ 12,79	R\$ 2.512,47
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 217.891,44
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 887.811,73
VALOR TOTAL:							R\$ 1.105.503,17

Um Milhão Cento e Cinco Mil Quinhentos e Três reais e Dezesseito centavos

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 25.002,15	3,17
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.087,89	1,73
3	COBERTURA	R\$ 63.301,07	5,73
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 187.978,03	17,09
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 61.791,09	5,58
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 9.320,52	0,84
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 225.162,67	20,37
8	ESQUADRIAS	R\$ 72.994,22	6,60
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 76.869,19	6,95
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 82.306,19	7,45
11	FOSSA E SUMIDOURO	R\$ 22.338,44	2,02
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	R\$ 2.062,27	0,19
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 5.078,20	0,46
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	R\$ 28.890,55	1,87
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.819,09	0,35
16	Benefícios e Despesa Indiretas (BDI)	R\$ 217.091,44	19,89

VALOR BDI TOTAL: R\$ 217.091,44 19,89  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 887.811,73  
 VALOR TOTAL: R\$ 1.105.503,17

Um Milhão e Cinqüenta e Cinco Mil Quinhentos e Três reais e Dezesseis centavos

153689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P8 (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 247,50	R\$ 247,50
00005095	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 24,77	R\$ 0,27
00005089	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,27	R\$ 0,17
00004939	BARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,65	R\$ 18,12
					TOTAL Material:	R\$ 286,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37260000	R\$ 24,63	R\$ 9,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 19,18	R\$ 21,46
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 30,64
Serviço						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	PINTURA BUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃO, AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,38	R\$ 11,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,19
					VALOR:	R\$ 307,89
C1633 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0101	ARAME GALVANIZADO N.16 8SWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,5100	R\$ 0,4302
11091	BONALETE 7 BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,0300	R\$ 0,6012
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8000	R\$ 0,2016
0429	TABUA DE VIROLA DE 12" X 1"	SEINFRA	M	0,00500000	R\$ 36,2700	R\$ 0,1814
					TOTAL Material:	R\$ 1,2144
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 24,1800	R\$ 3,1054
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13267000	R\$ 18,4800	R\$ 2,4396
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5450
					VALOR:	R\$ 7,00
98439 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91893	SEERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 28,14	R\$ 0,53
91892	SEERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 29,53	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,65
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00054433	CABRO NAO APARELHADO "8 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 24,29	R\$ 29,70
00055081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 12,85	R\$ 0,54
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 28,71	R\$ 28,71
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 960 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 46,90	R\$ 27,45
					TOTAL Material:	R\$ 86,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 20,01	R\$ 3,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 24,62	R\$ 14,01
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 17,76
Serviço						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TIPO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 465,35	R\$ 0,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,55
					VALOR:	R\$ 105,40


**C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,0400	R\$ 61,0400
0235 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,2400	R\$ 554,4000
0840 CONECTOR SPLIT-BOLT FICAJÓ 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9600	R\$ 23,8400
0952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 8,2000
11010 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,0700	R\$ 42,4200
0352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7500	R\$ 52,7500
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 3,2600
0383 NÓFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8000	R\$ 28,8000
0405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1900), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,90M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 595,6800	R\$ 595,6800
0413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,6800	R\$ 269,6800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.586,1360</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 1.669,13</b>

**C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0437 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,1800	R\$ 260,1800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 260,1800</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 260,18</b>

**C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PVC D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900
0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,7800	R\$ 99,7800
0406 CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,3400	R\$ 63,4000
10288 CADA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 578,9000	R\$ 289,4500
0367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,1900	R\$ 341,9000
0395 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,0300	R\$ 75,1500
0410 PREGO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,0600	R\$ 7,0300
0201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 33,8800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 938,8860</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498 CARPINTERO	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 24,7600	R\$ 196,3472
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 18,4800	R\$ 146,2032
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 337,5504</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0069 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 497,2700	R\$ 62,15375
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 62,15375</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 1.329,79</b>

**C0349 BARRACÃO ABERTO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0191 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,8200	R\$ 4,3137
0083 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10280000	R\$ 10,9800	R\$ 1,1215
11015 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10280000	R\$ 4,5200	R\$ 0,4638
0240 FIO DE COBRE ANYCHAMA 2 5MM2	SEINFRA	M	3,21500000	R\$ 1,7300	R\$ 5,5712
0257 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,1700	R\$ 0,7640
0373 LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10280000	R\$ 3,8500	R\$ 0,3959
0198 PONTALETE 7 BARROTE DE 2"x2" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70840000	R\$ 21,8900	R\$ 37,4168
0408 PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 109UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10280000	R\$ 17,0600	R\$ 1,7540
0429 TABUA DE VROÇA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 36,2700	R\$ 3,7213
0440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,30 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,86380000	R\$ 24,8700	R\$ 21,4651
0444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20480000	R\$ 16,5800	R\$ 3,3953
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 75,8341</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,51544330	R\$ 24,1600	R\$ 36,5331
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50767200	R\$ 24,1600	R\$ 12,2654





0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20227900	R\$ 18,4600	R\$ 22,4329
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,2294</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01460000	R\$ 497,2200	R\$ 7,3569
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,3569</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 145,42</b>

<b>C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	R\$ 18,4600	R\$ 48,4299
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,4299</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,43</b>

<b>C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 18,4600	R\$ 31,0662
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,0662</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,07</b>

<b>C033H ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AGUIÇÃO (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,2500</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 18,4600	R\$ 31,0662
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,0662</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 107,36</b>

<b>C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11151	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,7700	R\$ 2,4796
11405	MADEIRA (PEROSA)	SEINFRA	M3	0,82500000	R\$ 3,131,8800	R\$ 258,2770
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8300	R\$ 2,0196
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 252,7762</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18900000	R\$ 19,1600	R\$ 22,6900
0488	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18900000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7021
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 51,3921</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,17</b>

<b>84441 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 24,17	R\$ 8,06
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 25,37	R\$ 6,09
<b>TOTAL Equipamento Custo:</b>						<b>R\$ 14,15</b>

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 1,09	R\$ 19,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,34</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 19,16	R\$ 6,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 24,41	R\$ 3,73
<b>TOTAL Mão de Obra com:</b>						<b>R\$ 9,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,70</b>

C0799 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL, ESP. = 6mm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0546	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 83,9400	R\$ 83,1370
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1 5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 4,1700	R\$ 9,5910
					TOTAL Material:	R\$ 97,7280
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11531	MONTADOR	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 24,1600	R\$ 17,9360
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 18,4800	R\$ 13,7066
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,6426
					VALOR	R\$ 129,37

C1363 ESTRUTURA METALICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0924	COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 9,3400	R\$ 138,2320
					TOTAL Material:	R\$ 138,2320
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,72250000	R\$ 24,1600	R\$ 65,7750
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,72250000	R\$ 18,4600	R\$ 50,2914
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 116,0330
					VALOR	R\$ 254,27

94219 CUMEIRA E ESGUÍDÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E ARRIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS.						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 24,17	R\$ 0,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 25,37	R\$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 8,38
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007191	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "45" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,50	R\$ 7,50
					TOTAL Material:	R\$ 7,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 19,19	R\$ 6,71
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 24,41	R\$ 7,44
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 14,15
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICAISSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 584,40	R\$ 6,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,83
					VALOR	R\$ 28,84

94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,17	R\$ 0,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,37	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,77
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 29,85	R\$ 31,34
00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18" X 27" (2 1/2" X 18")	SINAPI	KG	0,00930000	R\$ 12,90	R\$ 0,12
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00150000	R\$ 59,93	R\$ 0,09



0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 39,74	R\$ 2,10
0001388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 161,72	R\$ 10,72
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 44,35</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 19,19	R\$ 5,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 24,41	R\$ 4,58
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 9,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,11</b>

**94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF\_07/2018 (M)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHJ DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHJ	0,01800000	R\$ 24,17	R\$ 0,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,37	R\$ 0,33
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 0,77</b>

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 12,80	R\$ 0,07
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 6 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 99,93	R\$ 0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 21,58	R\$ 22,85
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 39,74	R\$ 7,86
0001388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 161,72	R\$ 9,17
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 39,82</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 19,19	R\$ 3,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	R\$ 24,41	R\$ 2,73
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 6,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,29</b>

**9545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF\_06/2017 (KG)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00036017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,23	R\$ 0,15
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,56</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 20,10	R\$ 0,75
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 24,82	R\$ 2,88
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 3,61</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
9282	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,07</b>

**C2862 LASTRO DE BRITA (M3)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 99,5000	R\$ 114,4250
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 114,4250</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 18,4800	R\$ 36,5598
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 36,5598</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 150,98</b>


**C1488 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3700	R\$ 3,3450
11728 PREÇO 18X17 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 198,00UNIG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 94,0000	R\$ 14,1000
11898 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9900	R\$ 2,9950
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,8400	R\$ 12,8400
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,6620</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,38700000	R\$ 16,1000	R\$ 22,1617
0496 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,38700000	R\$ 24,1600	R\$ 33,0600
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 55,6799</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,77</b>

**96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_09/2017 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46850000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,51</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 20,10	R\$ 0,58
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 24,62	R\$ 2,00
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 2,78</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92603 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,14</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,43</b>

**96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_09/2017 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,98600000	R\$ 0,22	R\$ 0,43
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,84</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 20,10	R\$ 1,27
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	R\$ 24,62	R\$ 4,62
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 5,99</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92603 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,78	R\$ 9,78
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,78</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,59</b>

**C0843 CONCRETO FIVBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082 BETONEIRA ELÉTRICA TRX (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,3000	R\$ 17,3000
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 17,3000</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86990000	R\$ 82,7400	R\$ 71,7273
10200 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 90,5000	R\$ 56,8895
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,27800000	R\$ 99,0000	R\$ 27,5000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 399,2993</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



02543	SERVENTE	SEMPRA	H	5,94000000	R\$ 16,4600	R\$ 105,6524
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 105,6524</b>
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 528,99</b>

92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 B/WG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,49</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 20,10	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	R\$ 24,82	R\$ 0,13
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 0,21</b>
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,84	R\$ 7,84
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 7,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,64</b>

82762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 B/WG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,52</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00540000	R\$ 20,10	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 24,82	R\$ 0,07
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 1,00</b>
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,75</b>

92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 B/WG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,67</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,10	R\$ 0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 24,82	R\$ 2,63
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 2,98</b>
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,70	R\$ 9,70
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,43</b>

183672 CONCRETAGEM DE PILARES, PCR = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022 PS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80567	VIBRAADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DURNO, AF_08/2015	SINAPI	CH	0,13000000	R\$ 0,43	R\$ 0,06

90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,21	R\$ 0,11
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 1,21</b>	<b>R\$ 0,11</b>
<b>Material</b>						
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 529,31	R\$ 583,82
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 529,31</b>	<b>R\$ 583,82</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,62	R\$ 5,51
88338	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,34	R\$ 5,58
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 19,19	R\$ 25,31
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 68,14</b>	<b>R\$ 96,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 620,88</b>	<b>R\$ 680,88</b>
<b>16365 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES NACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,43	R\$ 0,05
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12900000	R\$ 1,21	R\$ 0,14
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 1,64</b>	<b>R\$ 0,19</b>
<b>Material</b>						
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 529,31	R\$ 583,82
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 529,31</b>	<b>R\$ 583,82</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,62	R\$ 3,07
88338	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 24,34	R\$ 18,77
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	R\$ 19,19	R\$ 15,85
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 68,14</b>	<b>R\$ 37,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 621,70</b>	<b>R\$ 621,70</b>
<b>61405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm ÚTL. 3 X (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SENFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,5900	R\$ 15,3037
10668	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SENFRA	L	0,10000000	R\$ 8,3700	R\$ 0,8370
11001	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	SENFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 31,8600
11728	PREGO 18x27 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SENFRA	KG	0,21000000	R\$ 14,0600	R\$ 3,3150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SENFRA	M	1,53000000	R\$ 5,3900	R\$ 8,1547
11919	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SENFRA	M	1,80000000	R\$ 12,8400	R\$ 20,2240
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 80,5044</b>	<b>R\$ 80,5044</b>
<b>Mão de Obra</b>						
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,33500000	R\$ 19,1000	R\$ 25,0272
0488	CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,33500000	R\$ 24,1800	R\$ 32,2898
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 57,8179</b>	<b>R\$ 57,8179</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 138,72</b>	<b>R\$ 138,72</b>
<b>62865 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)</b>						
<b>Material</b>						
02170	LINHA EM MADEIRA DE CEIJE 5"x2,10"	SENFRA	M	0,05000000	R\$ 22,9000	R\$ 1,1450
01198	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SENFRA	M	0,06000000	R\$ 21,8900	R\$ 1,3112
02407	PRANCHA EM MADEIRA DE CEIJE	SENFRA	M2	0,00000000	R\$ 2.313,5500	R\$ 1,3881
02410	PREGO 18x27 (2,10" x 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SENFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,0600	R\$ 1,4060
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,6903</b>	<b>R\$ 5,6903</b>
<b>Mão de Obra</b>						
0488	CARPINTEIRO	SENFRA	H	0,43500000	R\$ 24,1800	R\$ 10,5241

0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 16,4600	R\$ 16,2754
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,7995</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,49</b>

93166 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJITAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 51,74	R\$ 51,74
00040354	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 19,07	R\$ 0,84
00006183	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM EM MACARANDUBARA/ASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 17,48	R\$ 32,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 85,26</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50300000	R\$ 24,60	R\$ 12,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 19,19	R\$ 6,79
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 19,12</b>

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 14,71	R\$ 17,81
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 639,46	R\$ 34,53
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DREITO SIMPLES, AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 18,59	R\$ 18,03
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 70,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 174,56</b>

93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R\$ 7,96	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,36</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 34,94	R\$ 2,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,19	R\$ 1,95
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 4,04</b>

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO-MASSA (ÚNICO ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019)	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 679,76	R\$ 1,09
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 484,06	R\$ 8,71
928801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 9,92	R\$ 4,86
80270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 162,67	R\$ 27,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 42,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,11</b>

93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 7,96	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,37</b>



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 24,94	R\$ 1,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,19	R\$ 1,80
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 3,40</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 578,76	R\$ 1,09
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 484,08	R\$ 11,61
92602	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,96	R\$ 7,82
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 162,67	R\$ 35,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 55,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 89,67</b>

**93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0902892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 7,90	R\$ 0,05
09036017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,37</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 24,94	R\$ 2,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 19,19	R\$ 2,05
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 4,39</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 578,76	R\$ 1,09
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 484,08	R\$ 5,81
92602	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 9,79	R\$ 3,00
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 162,67	R\$ 19,84
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 29,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,47</b>

**93185 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0902892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 7,90	R\$ 0,05
09036017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,37</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 24,94	R\$ 1,44
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 19,19	R\$ 1,25
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 2,69</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 578,76	R\$ 1,09
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 484,08	R\$ 11,61





9220	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	0,790000000	R\$ 9,90	R\$ 7,82
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	R\$ 162,67	R\$ 34,81
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 55,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,79</b>

<b>93284 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002992	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,36	R\$ 0,02
60039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,34</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,94	R\$ 8,97
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 19,79	R\$ 3,43
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 12,43</b>

<b>Serviço</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
94970	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 484,06	R\$ 7,45
92892	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	0,790000000	R\$ 9,90	R\$ 7,82
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 162,67	R\$ 32,53
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 47,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,56</b>

<b>C0073 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:3:6) (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7400	R\$ 1,2411
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
0261	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,8381</b>

<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0271	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1000	R\$ 23,9164
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10800000	R\$ 18,4600	R\$ 20,4684
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 44,3848</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,22</b>

<b>98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 3 DEMÃOS. AF. 06/2025 (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000826	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 21,16	R\$ 31,74
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 31,74</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 19,33	R\$ 1,67
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	R\$ 24,94	R\$ 10,72
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 12,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,33</b>

<b>C5019 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11219	GÁS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 1,5600	R\$ 1,0650
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 34,6000	R\$ 39,7950

8505	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,45000000	R\$ 9,8100	R\$ 3,8240
					TOTAL Material:	R\$ 45,6796
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 19,1000	R\$ 11,3454
0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1800	R\$ 7,1755
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5209
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,20</b>

<b>C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0103	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	R\$ 82,7400	R\$ 3,2050
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3680
11582	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLA	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 4,9300	R\$ 5,6685
					TOTAL Material:	R\$ 13,6675
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 24,1900	R\$ 11,8150
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70200000	R\$ 18,4900	R\$ 14,6200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,6795
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,64</b>

<b>87798 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29600000	R\$ 24,34	R\$ 7,45
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 19,19	R\$ 2,85
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 10,30
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87331	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,08810000	R\$ 550,44	R\$ 42,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,99
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,29</b>

<b>94962 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0005093	PREGO DE AÇO PODOO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 13,00	R\$ 0,31
0004517	SARRAPO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,90	R\$ 1,75
0007100	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 24,38	R\$ 26,30
					TOTAL Material:	R\$ 28,42
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
80202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09780000	R\$ 24,62	R\$ 2,40
80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 24,34	R\$ 3,60
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 19,19	R\$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 10,80
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,07380000	R\$ 496,19	R\$ 36,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,60
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,89</b>

<b>C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,8800	R\$ 1,1188
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 1,1188

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,3000	R\$ 10,3950
0252	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 31,0400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 41,4350</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0441	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 24,1800	R\$ 3,5818
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 18,4800	R\$ 5,7102
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,8980</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 539,5700	R\$ 10,7774
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 10,7774</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,23</b>

**02064 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,3600	R\$ 87,8140
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 87,8140</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	1,26700000	R\$ 18,4800	R\$ 23,7560
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 23,7560</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 111,57</b>

**10396 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF\_05/2022 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 14,85	R\$ 14,85
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,85</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03970000	R\$ 19,47	R\$ 0,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19540000	R\$ 19,19	R\$ 3,00
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 3,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,61</b>

**94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 180X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 138,00	R\$ 0,97
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "20 X 12/15" CM (H X L X ALZ)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 23,94	R\$ 24,05
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 25,02</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 24,94	R\$ 8,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 19,19	R\$ 6,90
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 15,87</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 674,97	R\$ 0,67
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,56</b>

**94287 EXECUÇÃO DE BARRETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF\_06/2016 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 138,00	R\$ 1,38

00034450	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 475,20	R\$ 17,59
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,90	R\$ 0,78
00006189	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 25,32	R\$ 2,11
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,89</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88339	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 24,94	R\$ 11,32
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	R\$ 19,15	R\$ 9,27
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 20,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,89</b>

<b>87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,02	R\$ 9,31
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R\$ 23,66	R\$ 25,01
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 5,98	R\$ 1,44
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 35,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRELISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R\$ 24,82	R\$ 5,98
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 16,15	R\$ 2,10
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 8,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,21</b>

<b>88648 BORDA CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM, AF 82/2023 (M)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	8,83620000	R\$ 1,02	R\$ 9,05
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12250000	R\$ 23,66	R\$ 2,89
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,06200000	R\$ 5,98	R\$ 0,35
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRELISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07260000	R\$ 24,82	R\$ 1,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R\$ 19,15	R\$ 0,54
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 2,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,63</b>

<b>C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,0000	R\$ 75,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 75,0000</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9500
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,4600	R\$ 4,0600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,0100</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 711,7700	R\$ 2,6691
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,6691</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,28</b>

<b>C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,7400	R\$ 1,5000
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,5900
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9600

18623	PISO TÁXIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,7100	R\$ 73,3810
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 73,3810</b>
					<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11323	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58400000	R\$ 24,1600	R\$ 38,2034
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	R\$ 18,4600	R\$ 22,8443
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 61,1137</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 140,55</b>

<b>C3776 CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. » Item P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>Material</b>						
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,60610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7010
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,2057</b>
<b>Mão de Obra</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3018
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7413
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,1331</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,34</b>

<b>C3837 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9652
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,3162</b>
<b>Serviço</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3765	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 949,1500	R\$ 23,7288
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 23,7288</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,05</b>

<b>C3629 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9652
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,3162</b>
<b>Serviço</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3765	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 949,1500	R\$ 18,9830
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 18,9830</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,30</b>

<b>87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS</b>						
<b>Material</b>						
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,00	R\$ 5,00
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR.	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 5,96	R\$ 2,52
00000506	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2	SINAPI	M2	1,05300000	R\$ 29,11	R\$ 30,71
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 38,23</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 24,82	R\$ 13,25
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 19,19	R\$ 5,15
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 18,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,63</b>

<b>C1288 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA (M2)</b>						
<b>Material</b>						
11347	ILUXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,4700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,7460</b>



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 18,0000	R\$ 3,7818
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1795
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,9513</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,73</b>	

99489 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000508	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22600000	R\$ 24,90	R\$ 5,629
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,629</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,46	R\$ 4,31
88319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,19	R\$ 1,04
<b>TOTAL Mão de Obra com:</b>					<b>R\$ 5,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,64</b>	

C1905 PEI TORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01610	PEI TORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,0000	R\$ 75,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,0000</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48600000	R\$ 24,1600	R\$ 11,8602
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24790000	R\$ 16,4600	R\$ 4,0899
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,5281</b>	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 711,7700	R\$ 2,6691
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,6691</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 94,28</b>	

60305 TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10746000	R\$ 5,95	R\$ 6,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,58</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 26,46	R\$ 4,07
88319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 19,19	R\$ 0,99
<b>TOTAL Mão de Obra com:</b>					<b>R\$ 5,03</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,61</b>	

C0384 BATE MACAS EM MADEIRA BOLFADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	8,80000000	R\$ 2,0900	R\$ 18,5400
01592	PARAPUSO N.120(6MM)	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 9,2400
01621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)x(44/6MM) CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 3,9900	R\$ 6,9825
01912	TABUA DE 1"x12" DE TÁ.	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 88,4200	R\$ 79,5780
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 72,9725</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 19,1000	R\$ 22,5800
0046	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7021
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 51,2821</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 124,37</b>	

87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 24,90	R\$ 0,97



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 19,19	R\$ 0,20
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 1,25</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.667,34	R\$ 5,50	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,75</b>

<b>90408 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 24,94	R\$ 16,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	R\$ 19,19	R\$ 4,66
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 21,12</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 607,79	R\$ 12,94	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 12,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,06</b>

<b>88408 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_04/2023 (M2)</b>						
<b>Material</b>						
80007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 24,03	R\$ 5,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,69</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 26,48	R\$ 6,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	R\$ 19,19	R\$ 1,45
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 7,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,14</b>

<b>96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_08/2023_PS (M2)</b>						
<b>Material</b>						
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWS, Ø = 1,24MM (2,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 23,59	R\$ 0,51
00003315	GESSO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS/IMOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,79	R\$ 1,41
00040547	PARAFUSO ZINCADO, ALT/DOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 37,12	R\$ 1,06
0004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,94140000	R\$ 10,57	R\$ 11,42
00020250	SISAL EM FIBRA/ESTOPA, SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 20,48	R\$ 0,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,60</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78970000	R\$ 24,76	R\$ 19,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 19,19	R\$ 8,67
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 28,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,76</b>

<b>C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UM)</b>						
<b>Material</b>						
01109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8770
03209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 225,6200	R\$ 225,6200
0441	CAL HÍDRATAÇA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6540
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11030	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	LN	3,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 61,9500
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 66,3100	R\$ 66,3100
11240	QUARNÇA PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 70,4950	R\$ 70,4950
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	LN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 266,3200	R\$ 266,3200
11734	PREÇO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8300	R\$ 4,2075

11913	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERFERRODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 711,6723</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 19,1000	R\$ 70,9088
0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 24,1800	R\$ 89,6340
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38500000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4856
0243	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,38500000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5856
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 219,6742</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 931,35</b>

**C1979 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10m) (UN)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8770
0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 225,6200	R\$ 225,6200
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 61,9500
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,3100	R\$ 66,3100
11240	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 70,4900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11769	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 315,8000	R\$ 315,8000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8300	R\$ 4,2075
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERFERRODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 781,2538</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 19,1000	R\$ 70,9088
0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 24,1800	R\$ 89,6340
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38500000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4856
0243	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,38500000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5856
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 219,6742</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 999,93</b>

**C1979 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,30X3,10) (UN)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8770
0209	BATENTE DE PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 225,6200	R\$ 225,6200
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 61,9500
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,3100	R\$ 66,3100
11240	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 70,4900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,30X3,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 338,2600	R\$ 338,2600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8300	R\$ 4,2075
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERFERRODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 783,7125</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 19,1000	R\$ 70,9088
0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 24,1800	R\$ 89,6340
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38500000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4856
0243	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,38500000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5856
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 219,6742</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.003,39</b>

**C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,30X 2,10) (UN)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8770
0210	BATENTE DE PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 170,9600	R\$ 170,9600
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 123,9000

1156	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1000	R\$ 58,1000
1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,6300	R\$ 57,2600
11241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2PL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4800	R\$ 140,9600
11595	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 90MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11796	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 166,8100	R\$ 333,6200
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 16,8300	R\$ 6,7320
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 978,8178</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 19,1000	R\$ 113,4540	
0468 CARPINTERO	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 24,1900	R\$ 143,9104	
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1900	R\$ 47,8968	
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 18,4900	R\$ 36,5908	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 341,8520</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.319,77</b>

**102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALDUIDICO BRANCO EM MADEIRA, AF\_01/2021 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02190000	R\$ 21,78	R\$ 0,48
0004385 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49800000	R\$ 20,94	R\$ 10,22
0003787 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,70	R\$ 0,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,11</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28460000	R\$ 26,48	R\$ 7,42	
<b>TOTAL Mão de Obra com:</b>					<b>R\$ 7,42</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,53</b>

**102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF\_01/2021 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 21,78	R\$ 0,31
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14000000	R\$ 37,71	R\$ 5,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 26,48	R\$ 10,06	
<b>TOTAL Mão de Obra com:</b>					<b>R\$ 10,06</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,65</b>

**14570 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036899 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVER, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,85530000	R\$ 534,50	R\$ 456,48
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,3 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
00039861 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 285 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,25	R\$ 16,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 474,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88003 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51300000	R\$ 24,94	R\$ 12,84	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,13	R\$ 4,78	
<b>TOTAL Mão de Obra com:</b>					<b>R\$ 17,62</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 491,76</b>

**14573 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/LIXAR	SINAPI	UN	0,69800000	R\$ 925,63	R\$ 646,98



0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,25	R\$ 1,82		
0003961	SELOCONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 26,35	R\$ 14,70		
					TOTAL Material:	R\$ 500,04		
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94000000	R\$ 24,94	R\$ 23,94		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	R\$ 19,19	R\$ 9,21		
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 33,15		
					VALOR:	R\$ 553,23		

<b>94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E</b>								
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
00034381	JANELA MAXIMAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM 3A X L1, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 393,58	R\$ 820,15		
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10		
0003961	SELOCONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24870000	R\$ 26,25	R\$ 32,72		
					TOTAL Material:	R\$ 859,97		
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 24,94	R\$ 42,57		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35300000	R\$ 19,19	R\$ 16,30		
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 58,93		
					VALOR:	R\$ 917,90		

<b>91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 (M2)</b>								
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
00007508	BUCHA DE NYLON SEM ASA 810, COM PARAFUSO DE 6,10 X 95 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,91	R\$ 4,38		
00036988	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,89040000	R\$ 39,19	R\$ 268,46		
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 602,89	R\$ 602,49		
00001542	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,89280000	R\$ 39,74	R\$ 35,08		
					TOTAL Material:	R\$ 910,41		
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35600000	R\$ 24,94	R\$ 8,88		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 19,19	R\$ 3,41		
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 12,29		
					VALOR:	R\$ 922,70		

<b>C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)</b>								
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
11346	LOXA PARA FERRO	SENFRA	UN	0,25000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,5300		
12087	TRINCHA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SENFRA	L	0,16000000	R\$ 40,9000	R\$ 6,5450		
12158	TRINCHA Z	SENFRA	UN	0,08000000	R\$ 4,0000	R\$ 0,3200		
					TOTAL Material:	R\$ 6,9950		
<b>Mão de Obra</b>				<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
8045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,19600000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7416		
0390	PINTOR	SENFRA	H	0,39600000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5974		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,3412		
					VALOR:	R\$ 20,33		

<b>100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E</b>						
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	

0000599	JANELA FGA. EM ALUMINIO PERFIL 20,60 X 60 CM (A X L). BATENTES/REQUADRO DE 2 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/LGAR. ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 974,99	R\$ 974,99
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRENDA, CASECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41900000	R\$ 0,25	R\$ 4,35
00035961	SEICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 26,25	R\$ 11,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 998,47</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 24,94	R\$ 17,95
88318	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,76	R\$ 7,50
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 24,85</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.015,32</b>	

**C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10m E=10mm) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0266 BUJIA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 8,5900	R\$ 22,5000
0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 5,5300	R\$ 7,1890
0466 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,6700	R\$ 29,4710
01034 DOBRADICA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 44,4700	R\$ 115,6220
01036 DOBRADICA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 36,7300	R\$ 95,4980
01162 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 136,2400	R\$ 177,1120
01025 MOJA HIDRAULICA PIPORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 763,3100	R\$ 1.984,6060
01743 PUXADOR CONCHA (1800)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 14,1100	R\$ 36,6860
0160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 45,6900	R\$ 118,7640
0258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 418,0600	R\$ 2.054,3460
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4.641,6386</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.641,66</b>

**C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR COMASSA E=10MM, COLOCADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 16,7100	R\$ 21,7230	
0258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 418,0600	R\$ 418,0600	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 434,1250</b>	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4545	
01530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9592	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,4137</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 455,54</b>	

**C1451 GUICHÊ EM ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,5400	R\$ 4,7740	
01015 MASSA IGAS PARA CAXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2500	R\$ 12,0250	
01893 SUPORTE COM MOLDO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 56,7500	R\$ 141,8750	
01037 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	R\$ 8,9200	R\$ 24,5300	
0258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 418,0600	R\$ 418,0600	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 616,6140</b>	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 19,1000	R\$ 28,3635	
01530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 24,1600	R\$ 59,7960	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 88,1595</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 698,77</b>	

**C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLURA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 439,3600	R\$ 439,3600	
01580 PARAFUSO FRANCIS 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 464,8400</b>	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>





0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8200
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34600000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3100
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 55,1478</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 519,79</b>

**C2904 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (632m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0267 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	33,00000000	R\$ 8,7000	R\$ 289,3100	
0239 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 92,9000	
0264 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 17,2200	R\$ 137,7600	
0265 JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.12"	SEINFRA	UN	10,85000000	R\$ 12,9300	R\$ 140,2900	
1246 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,25000000	R\$ 51,1500	R\$ 369,2800	
0171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	21,60000000	R\$ 72,1300	R\$ 1,558,0080	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,634,5388</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 24,1600	R\$ 143,5104	
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	11,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 219,3048	
0179 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 25,0000	R\$ 74,2500	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 437,0652</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0218 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=8,3 A 10,2mm	SEINFRA	KG	15,60000000	R\$ 11,8400	R\$ 184,5240	
C0218 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	R\$ 12,3900	R\$ 25,1340	
C0640 CONCRETO FIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	R\$ 499,8400	R\$ 271,9700	
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. PFUNDAÇÕES UTE. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	R\$ 76,7700	R\$ 767,7000	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,228,4884</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,292,61</b>

**102283 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 B/WG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 B/WG, D = 2,31 MM (0,025 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 16,55	R\$ 1,31	
90011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00255000	R\$ 35,96	R\$ 0,09	
00007158 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 B/WG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 35,03	R\$ 35,74	
00007998 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,14", E = "3,25" MM PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,67010000	R\$ 43,77	R\$ 38,08	
00007996 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,81050000	R\$ 73,33	R\$ 44,76	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 119,97</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 24,76	R\$ 24,20	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 18,19	R\$ 18,75	
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 42,95</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA V BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 415,20	R\$ 1,88	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 164,78</b>

**C3181 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 61,4200	R\$ 184,2600	
0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 168,0500	R\$ 168,0500	
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 352,3100</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0472 ABRAÇADERA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,1700	R\$ 32,6800
0125 ABRAÇADORA REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,5400	R\$ 61,0400





1342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 150V	SEINFRA	M	80,00000000	R\$ 11,2600	R\$ 875,8000
1350	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,6000	R\$ 28,0000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,8300	R\$ 103,8300
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,3500	R\$ 124,2000
12502	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7500	R\$ 52,7500
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,4900
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=0,60M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 595,6800	R\$ 595,6800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,6600	R\$ 269,6600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.966,9500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 19,1000	R\$ 73,6300
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 24,1500	R\$ 95,6040
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 171,2700</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10032	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50cm) DE 1/2 TUDO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 431,9000	R\$ 431,9000
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 431,9000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.922,03</b>

COM-57717238 LUMINARIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K (UN)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-00359052	LUMINARIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	Composições	UN	1,00000000	R\$ 45,49	R\$ 45,49
					<b>TOTAL Cotação:</b>	<b>R\$ 45,49</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	R\$ 19,10	R\$ 3,21
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40560000	R\$ 24,15	R\$ 9,80
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,50</b>

103782 LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00030395	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR 8VOLT 12/13 W, D=117 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,78	R\$ 14,78
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,78</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,45	R\$ 7,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 25,24	R\$ 9,33
					<b>TOTAL Mão de Obra com:</b>	<b>R\$ 16,89</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,67</b>

C4105 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17028	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,8900	R\$ 173,8900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 173,8900</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,58800000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9100
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,58800000	R\$ 24,1500	R\$ 28,1500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 51,0600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 225,27</b>

C4294 LUMINARIA DE EMERGENCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,3000	R\$ 237,3000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 237,3000</b>



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,469000000	R\$ 24,1500	R\$ 11,9543
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,469000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1377
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,0920</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 256,38</b>	

**C2648 PROJETO DE LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0551	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 44,0600	R\$ 44,0600
0547	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 42,2700	R\$ 42,2700
0738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 93,6500	R\$ 93,6500
0781	REATOR APF P/ LAMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 106,7400	R\$ 106,7400
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 286,7200</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,960000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,8100
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,960000000	R\$ 24,1500	R\$ 47,8170
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 85,6270</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 372,38</b>	

**101933 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002127	FITA BOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATÉ 150 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,021000000	R\$ 3,70	R\$ 0,07
00022510	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO 6VOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 40,57	R\$ 40,57
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 40,64</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,016600000	R\$ 20,45	R\$ 0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,016600000	R\$ 25,24	R\$ 0,42
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 0,76</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,40</b>	

**C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,000000000	R\$ 2,0900	R\$ 25,0800
0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 11,0600	R\$ 11,0600
0367	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
0361	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,100000000	R\$ 10,9800	R\$ 1,0980
0105	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,000000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600
01105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
01181	FITA BOLANTE	SEINFRA	M	3,000000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
01262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P0LOS	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
01409	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 87,3580</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,970000000	R\$ 19,1000	R\$ 56,7270
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,970000000	R\$ 24,1500	R\$ 71,7255
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,475000000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6385
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 174,0910</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 261,56</b>	

**C2493 TOMADA UNIVERSAL 16A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02119	TOMADA UNIVERSAL 2P0LOS	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,2600</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,207900000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9705
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,207900000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0205



TOTAL Mão de Obra	R\$ 8.9917
VALOR:	R\$ 18,25

C1473 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 16,6000
02107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6300	R\$ 10,6300
TOTAL Material:					R\$ 27,2300	
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,74250000	R\$ 19,5000	R\$ 14,3816
02312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,74250000	R\$ 24,1500	R\$ 17,9314
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3132	
VALOR:					R\$ 59,49	

C1484 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3000	R\$ 6,3000
TOTAL Material:					R\$ 6,3000	
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,20750000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9700
02312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,20750000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9917	
VALOR:					R\$ 17,35	

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7500	R\$ 14,7500
TOTAL Material:					R\$ 14,7500	
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,36630000	R\$ 19,1000	R\$ 6,9963
02312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,36630000	R\$ 24,1500	R\$ 8,8461
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8424	
VALOR:					R\$ 30,59	

C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11261	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,5000
TOTAL Material:					R\$ 20,5000	
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,52470000	R\$ 19,1000	R\$ 10,0218
02312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,52470000	R\$ 24,1500	R\$ 12,6715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6933	
VALOR:					R\$ 43,19	

C1482 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3700	R\$ 11,3700
TOTAL Material:					R\$ 11,3700	
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,28710000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4830
02312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,28710000	R\$ 24,1500	R\$ 6,9335
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4171	
VALOR:					R\$ 23,79	

C2885 TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



0210	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "A"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3700	R\$ 20,3700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 20,3700</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6727
0232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1726
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,8453</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,22</b>

<b>101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A -</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 403,07	R\$ 403,07
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 403,07</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 27,45	R\$ 14,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 25,24	R\$ 13,46
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 28,07</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 700,72	R\$ 9,38
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,38</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 436,82</b>

<b>101885 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 281,99	R\$ 281,99
00001578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 90 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,89	R\$ 14,67
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 296,66</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 20,45	R\$ 27,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 25,24	R\$ 33,38
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 60,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 357,10</b>

<b>101884 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,07	R\$ 95,07
00001578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,49	R\$ 7,47
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 102,54</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 20,45	R\$ 15,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 25,24	R\$ 19,76
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 35,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 138,21</b>

<b>C4362 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,4900	R\$ 132,4900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 132,4900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,49</b>

<b>C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 18A 250V (UN)</b>						
---	--	--	--	--	--	--

7.



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11206 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1200	R\$ 30,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 30,1200</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76230000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5500
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76230000	R\$ 24,1500	R\$ 18,4100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 32,9600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 63,08</b>

**10186 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,52	R\$ 9,52
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,70</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09030000	R\$ 20,45	R\$ 1,85
00264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09030000	R\$ 25,24	R\$ 2,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,83</b>

**10189 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 30 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002390 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 30 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,99	R\$ 15,99
00001574 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,50</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 20,45	R\$ 2,76
00264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 25,24	R\$ 3,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,67</b>

**04931 TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT.6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 6"x4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16414 MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT.6E	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,3700	R\$ 68,7400
16413 PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,1200	R\$ 27,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 95,8600</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6727
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1727
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,8454</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 108,71</b>

**C198 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363 CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 6,8000
10410 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
10428 CAIXA PASSADO, CHAPA/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 11,9800	R\$ 3,9534
10507 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600
11439 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 31,3200</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 19,1000	R\$ 56,2270
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 24,1500	R\$ 71,7255
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 18,4900	R\$ 45,6683





TOTAL Mão de Obra:	R\$ 174.1410
VALOR:	R\$ 235,47

**C1951 PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0382 CASO TELEFONICO CCH-2	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 5,5600
0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
0428 CAIXA PASSAG. CHAPA ESTAMPA PARAF. 100X100X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600
11105 ESPELHO 4"X2" DU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
11428 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,30000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
12113 TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELESPAS	SEINFRA	UN	1,80000000	R\$ 16,8400	R\$ 16,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 56,8700</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 19,1000	R\$ 56,7270
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 24,1500	R\$ 71,7255
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 16,4600	R\$ 40,6665
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 174,1410</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 231,91</b>

**C3754 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8928 RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.769,6400	R\$ 1.769,6400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.769,6400</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 19,1000	R\$ 151,2720
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 24,1500	R\$ 191,2080
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 29,0600	R\$ 230,1552
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 572,6352</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.342,34</b>

**C4563 ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8643 ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.397,2200	R\$ 5.397,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5.397,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.397,22</b>

**C5188 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110269 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 780,8000	R\$ 780,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 780,8000</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,13889300	R\$ 19,1000	R\$ 117,2429
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,13889300	R\$ 24,1500	R\$ 148,2494
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 265,4924</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.046,35</b>

**C3679 PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 ARAME GALVANIZADO N 18 BWD	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 23,3300	R\$ 34,9950
0134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,1600
0272 BRACADERA FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
0293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,9200
0420 CAIXA ESTAMPADA 4"X6" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3700	R\$ 5,3700
0424 CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1800	R\$ 37,1800



0967	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 5,4000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,5200	R\$ 15,8200
11177	FIO PARALELO ISOLADO ( 2 X 1,50) MM2	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 15,4000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 124,1690</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 19,1000	R\$ 75,8380
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 24,1600	R\$ 95,6340
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 29,0600	R\$ 115,0770
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 286,5490</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 410,7180</b>

<b>101561 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 48X48X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,90	R\$ 108,90
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 108,90</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 20,45	R\$ 19,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 25,24	R\$ 24,35
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 44,08</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87387	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOCO MASSA (UNICA) SASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 700,72	R\$ 9,81
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 162,79</b>

<b>101795 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,40X0,80 M.</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHH	0,07530000	R\$ 59,27	R\$ 4,46
8876	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03890000	R\$ 141,34	R\$ 5,52
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 9,98</b>
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05000000	R\$ 5,56	R\$ 78,10
00009860	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	R\$ 3,46	R\$ 49,04
00002590	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00905000	R\$ 7,90	R\$ 0,64
00004491	PONTALETE 17,5 X 7,5" CM EM PNLUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	R\$ 11,55	R\$ 1,44
80005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01370000	R\$ 13,37	R\$ 0,18
00004517	SARRAFO 17,5 X 7,5" CM EM PNLUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	R\$ 3,90	R\$ 0,60
00008193	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	R\$ 17,40	R\$ 8,44
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 137,90</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88339	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48720000	R\$ 24,94	R\$ 87,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	R\$ 19,19	R\$ 52,73
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 139,95</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



86620	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2019	SINAPI	M3	0,07980000	R\$ 593,63	R\$ 47,37
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 512,66	R\$ 7,38
89906	ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66990000	R\$ 9,89	R\$ 16,47
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08720000	R\$ 484,08	R\$ 42,21
89985	GRAUATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,24150000	R\$ 977,29	R\$ 40,55
87735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2019	SINAPI	M3	0,95100000	R\$ 2.289,28	R\$ 116,75
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	R\$ 5,69	R\$ 3,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 274,05
					VALOR:	R\$ 561,67

86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM BACIA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006139	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,51	R\$ 12,51
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 401,10	R\$ 401,10
03004354	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,56	R\$ 61,10
03037329	REJUNTE EPDM, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 126,11	R\$ 11,11
					TOTAL Material:	R\$ 465,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 24,19	R\$ 18,84
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 19,19	R\$ 8,41
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 27,25
					VALOR:	R\$ 513,07

86472 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESFUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,47	R\$ 7,47
					TOTAL Material:	R\$ 7,47
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 798,38	R\$ 798,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 798,38
					VALOR:	R\$ 805,85

93544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO, AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,22	R\$ 20,22
					TOTAL Material:	R\$ 20,22
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 26,19	R\$ 7,94
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09980000	R\$ 19,19	R\$ 1,91
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 9,85
					VALOR:	R\$ 29,77

88994 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, FADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,15	R\$ 97,15
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,65	R\$ 45,30
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 126,11	R\$ 3,80
					TOTAL Material:	R\$ 146,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 24,19	R\$ 9,36
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	R\$ 19,19	R\$ 3,17
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 12,53
					VALOR:	R\$ 158,78
<b>C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	CONJUNTO FIDACÃO PITANQUE	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1300	R\$ 30,1300
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,75000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,2700
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,7500	R\$ 132,7500
11905	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 415,8400	R\$ 415,8400
0271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700	R\$ 31,5700
					TOTAL Material:	R\$ 610,5400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	2,97000000	R\$ 19,7000	R\$ 59,7270
0230	ENCANADOR	SENFRA	H	2,97000000	R\$ 23,4900	R\$ 69,7758
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 129,5028
					VALOR:	R\$ 737,60
<b>95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,37	R\$ 52,37
					TOTAL Material:	R\$ 52,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	R\$ 24,19	R\$ 7,54
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39960000	R\$ 15,19	R\$ 5,97
					TOTAL Mão de Obra com:	R\$ 9,55
					VALOR:	R\$ 61,92
<b>C1896 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4500	R\$ 43,4500
					TOTAL Material:	R\$ 43,4500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SENFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9592
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9592
					VALOR:	R\$ 55,41
<b>88803 LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES 45 X 44" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 191,95	R\$ 191,95
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,65	R\$ 135,90
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08660000	R\$ 126,11	R\$ 10,92

					TOTAL Material: R\$ 138,32	
Mão de Obra com Encargos Complementares					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FONTE	UND	COEFICIENTE			
88267	ENCANADOR OU SOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,46670000	R\$ 28,19	R\$ 35,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,65170000	R\$ 19,19	R\$ 12,50
					TOTAL Mão de Obra com	
					VALOR: R\$ 388,29	

C0388 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)						
Material					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FONTE	UND	COEFICIENTE			
8215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.297,4700	R\$ 2.297,4700
					TOTAL Material: R\$ 2.297,4700	
Mão de Obra						
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 19,1000	R\$ 47,2725
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 23,6900	R\$ 58,1130
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 105,3855	
					VALOR: R\$ 2.402,86	

C2302 TAMPO DE AÇO INOX PI BANCADAS (M2)						
Material					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FONTE	UND	COEFICIENTE			
1027	CONCRETO USINADO FOR=10 MPA	SEINFRA	M3	0,95000000	R\$ 358,0000	R\$ 340,0500
1080	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 18,0000	R\$ 24,2250
11026	TAMPO DE AÇO INOX PI BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 901,9400	R\$ 901,9400
					TOTAL Material: R\$ 946,2150	
Mão de Obra						
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 24,1600	R\$ 71,7552
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,8262
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 126,5814	
					VALOR: R\$ 1.072,74	

C0965 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FONTE	UND	COEFICIENTE			
0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,6600	R\$ 173,6600
0981	SPAO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,5600	R\$ 172,5600
0271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700	R\$ 31,5700
					TOTAL Material: R\$ 377,7900	
Mão de Obra						
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46500000	R\$ 23,4000	R\$ 34,2600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,2600	
					VALOR: R\$ 412,05	

C1998 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)						
Material					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FONTE	UND	COEFICIENTE			
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,3800	R\$ 0,2960
0805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 6,7000	R\$ 1,0050
11546	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM W.C'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 157,4800	R\$ 157,4800
					TOTAL Material: R\$ 157,5440	
Mão de Obra						
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,9184
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24150000	R\$ 24,1600	R\$ 5,8319
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34850000	R\$ 18,4600	R\$ 6,3924
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 36,1427	
					VALOR: R\$ 193,69	

C3671 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA Ø=100MM (UN)						
Material					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FONTE	UND	COEFICIENTE			
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 118,3800	R\$ 1,7757



10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,7450
80739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATE 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.053,3000	R\$ 1.053,3000
11605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 98,5000	R\$ 2,9550
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 23,8300	R\$ 20,2655
02089	TINTA ASFALTICA	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 11,2800	R\$ 7,3320
					TOTAL Material:	R\$ 1.889,3132
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,1784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13890000	R\$ 18,4600	R\$ 21,0167
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8051
					VALOR:	R\$ 1.134,25

<b>C2532 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,7700	R\$ 178,7700
					TOTAL Material:	R\$ 178,8708
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84350000	R\$ 15,1000	R\$ 12,7365
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84350000	R\$ 23,4800	R\$ 19,7064
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4669
					VALOR:	R\$ 206,27

<b>88906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 012029 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SNAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,96	R\$ 0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,10	R\$ 64,10
					TOTAL Material:	R\$ 64,18
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,09600000	R\$ 24,19	R\$ 2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,03330000	R\$ 19,19	R\$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 2,90
					VALOR:	R\$ 67,08

<b>10680 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA Y FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 012030 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,00	R\$ 88,00
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SNAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,96	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 88,08
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,44670000	R\$ 24,19	R\$ 10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,14070000	R\$ 19,19	R\$ 2,70
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 13,50
					VALOR:	R\$ 102,58

<b>C4842 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 676,8100	R\$ 676,8100
					TOTAL Material:	R\$ 676,8100
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
80037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7213
11530	INSTALADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 24,7000	R\$ 6,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7963



VALOR: R\$ 887,52

102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043977	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.140,00	R\$ 2.140,00
					TOTAL Material:	R\$ 2.140,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 19,50	R\$ 6,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 24,19	R\$ 8,15
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 14,72
					VALOR:	R\$ 2.154,72

C2691 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5400
02387	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,4700	R\$ 103,4700
					TOTAL Material:	R\$ 104,0100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,84150000	R\$ 19,1000	R\$ 16,0727
0230	ENCANADOR	SENFRA	H	0,84150000	R\$ 23,4800	R\$ 19,7584
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,8311
					VALOR:	R\$ 139,84

C2499 TORNEIRA DE BOIA D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,75000000	R\$ 3,2500	R\$ 2,4375
02123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,1200	R\$ 69,1200
					TOTAL Material:	R\$ 71,5575
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,39600000	R\$ 19,1000	R\$ 7,5636
0230	ENCANADOR	SENFRA	H	0,39600000	R\$ 23,4800	R\$ 9,2981
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,8617
					VALOR:	R\$ 88,25

C1705 LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8200	R\$ 36,8200
					TOTAL Material:	R\$ 36,8200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,19800000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7818
0230	ENCANADOR	SENFRA	H	0,19800000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4300
					VALOR:	R\$ 47,25

C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0148	AUTOMÁTICO DE BOIA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4700	R\$ 40,4700
					TOTAL Material:	R\$ 40,4700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,99000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,9090
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1500	R\$ 23,9085
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,8175
					VALOR:	R\$ 83,29

C3718 VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4" (UN)						
---	--	--	--	--	--	--



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3394
8792 VALVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 294,1900	R\$ 294,1900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 294,5294</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	R\$ 19,5000	R\$ 10,4250
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53460000	R\$ 24,1500	R\$ 12,9100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	R\$ 23,4800	R\$ 12,5824
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 35,9174</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 339,33</b>

**C1862 BOMBA CENTRIFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10452 BOMBA CENTRIFUGA P=1/4CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 453,2300	R\$ 453,2300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 453,2300</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	7,62000000	R\$ 19,1000	R\$ 145,2720
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	7,62000000	R\$ 23,4800	R\$ 180,9960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 337,2336</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 790,46</b>

**C2454 BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 62,7500	R\$ 15,6875
10256 BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 863,2100	R\$ 863,2100
11286 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 5,6800
11444 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 16,9200
12223 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 440,0000
12291 VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRNO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 58,9400	R\$ 117,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.458,3725</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,1000	R\$ 37,3725
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78200000	R\$ 24,1500	R\$ 19,1020
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 23,4800	R\$ 58,1130
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 124,5125</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.582,88</b>

**89352 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2021 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 14,60	R\$ 0,12
00006020 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 22,31	R\$ 33,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 33,43</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 19,50	R\$ 1,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 24,79	R\$ 1,78
<b>TOTAL Mão de Obra com:</b>					<b>R\$ 3,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,56</b>

**89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,60	R\$ 0,15
00006018 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,09	R\$ 34,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,24</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,50	R\$ 2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,19	R\$ 2,56
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 4,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,04</b>

**C2168 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,4320
11766	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,8100	R\$ 53,8100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 54,2420</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	R\$ 19,1000	R\$ 10,2100
8230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	R\$ 23,4800	R\$ 12,5524
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,7624</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,01</b>	

**89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,90	R\$ 0,15
00009034	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,43	R\$ 78,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 78,58</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,50	R\$ 4,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 24,19	R\$ 5,35
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 9,66</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,24</b>	

**99935 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01020000	R\$ 14,50	R\$ 0,15
00210220	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 431,28	R\$ 431,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 432,14</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50490000	R\$ 19,50	R\$ 9,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50490000	R\$ 24,19	R\$ 12,21
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 46,48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 472,54</b>	

**C2168 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (3/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3394
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,1800	R\$ 83,1800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 83,4994</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 19,1000	R\$ 15,3345
8230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 23,4800	R\$ 18,7790
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,1135</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 109,21</b>	

**18287 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500L LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 (UN)**



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90206	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 182,13	R\$ 430,02
90207	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 350,44	R\$ 92,30
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 522,32</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.950,25	R\$ 2.950,25
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 2.950,25</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 19,50	R\$ 28,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 24,19	R\$ 35,85
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 64,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.537,32</b>

**C1497 TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1692
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9300	R\$ 32,9300
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 33,0992</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0143	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	R\$ 19,1000	R\$ 5,2942
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5087
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 11,8032</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,90</b>

**88482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 186 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF\_05/2022 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 93,32	R\$ 2,72
0000103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 186 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,01	R\$ 26,01
0000383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00980000	R\$ 1,77	R\$ 0,17
0000083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 90,41	R\$ 3,98
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 30,22</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 19,50	R\$ 4,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 24,19	R\$ 5,26
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 9,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,72</b>

**C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 118,3900	R\$ 0,1776
0041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,90800000	R\$ 0,9500	R\$ 2,7650
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30800000	R\$ 0,7000	R\$ 1,6160
0384	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
0385	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 11,2800
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 5,8800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 4,3200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
11573	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,0800
0200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,5900	R\$ 5,5080
0201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 42,3500
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 81,7192</b>



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 19,1000	R\$ 56,7270
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 23,4800	R\$ 69,7356
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 18,4800	R\$ 45,6620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 172,1511</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 253,87</b>

**C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00430000	R\$ 118,3800	R\$ 0,4738
02441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
02625 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
01263 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 4,6800
01264 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
01262 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
02013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8600	R\$ 3,8600
02012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8100	R\$ 16,8100
02193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8600	R\$ 5,1678
02194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,6400	R\$ 9,9600
02195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,8400	R\$ 5,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,5913</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 19,1000	R\$ 56,7270
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 23,4800	R\$ 69,7356
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 18,4800	R\$ 45,6620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 172,1511</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 335,65</b>

**C0607 CAIXA EM ALVENARIA (90X90X80cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5100	R\$ 19,3998
01103 ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,3600	R\$ 0,7198
01103 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 82,7400	R\$ 22,7535
02280 BRITA	SEINFRA	KG	0,10800000	R\$ 99,5000	R\$ 10,7460
02441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,9500	R\$ 18,9145
02523 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,5900	R\$ 7,1180
02625 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	83,84500000	R\$ 0,7900	R\$ 66,6375
01916 TABUA DE 1" DE AL - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55500000	R\$ 12,8400	R\$ 7,1400
02032 TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,4700	R\$ 143,4810
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 268,5915</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02440 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2540
02441 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 19,1000	R\$ 22,4072
02121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 24,5900	R\$ 5,3816
02498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 24,5900	R\$ 28,3432
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42600000	R\$ 24,5900	R\$ 10,4751
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	12,82140000	R\$ 18,4800	R\$ 236,9647
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 482,3596</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 720,89</b>

**05511 TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AP 06/2022 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,77	R\$ 0,02
00009839 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 24,43	R\$ 25,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02048 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 19,30	R\$ 5,73





88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25090000	R\$ 24,19	R\$ 7,10
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 12,83
					VALOR:	R\$ 26,14

<b>88714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 080322</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03470000	R\$ 1,77	R\$ 0,04
00009636	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05400000	R\$ 16,66	R\$ 16,61
					TOTAL Material:	R\$ 16,55

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,50	R\$ 8,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,19	R\$ 10,75
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 19,41
					VALOR:	R\$ 55,96

<b>82820 REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
03706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 180,1100	R\$ 6,3033
03725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,6100	R\$ 1,7014
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 8,0052

<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,03250000	R\$ 18,4900	R\$ 19,1910
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1910
					VALOR:	R\$ 27,19

<b>81674 ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
03109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,54130000	R\$ 62,7400	R\$ 3,4172
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,8805
05605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3330
02061	TUDO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 24,4400
					TOTAL Material:	R\$ 38,0707

<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 24,1800	R\$ 35,8776
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,82100000	R\$ 18,4900	R\$ 33,6267
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,5043
					VALOR:	R\$ 107,58

<b>81535 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88315	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 24,94	R\$ 7,98
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 16,19	R\$ 2,20
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 10,18

<b>Serviço</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 607,79	R\$ 22,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,85
					VALOR:	R\$ 33,09

<b>82860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
01108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,19000000	R\$ 118,3600	R\$ 139,1370
					TOTAL Material:	R\$ 139,1370



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	1,28700000	R\$ 18,4000	R\$ 23,7560
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 23,7560</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 159,90</b>

C2574 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D=15mm (1/2") CLASSE E (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA UN	0,00000000	R\$ 46,4300	R\$ 0,0140
11873	SOLDA 50X30	SEINFRA KG	0,00010000	R\$ 145,6600	R\$ 0,1456
02175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA M	1,80000000	R\$ 28,0300	R\$ 50,4540
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 50,7147</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,32675000	R\$ 19,1000	R\$ 6,2400
0200	ENCANADOR	SEINFRA H	0,32675000	R\$ 23,4800	R\$ 7,6700
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,9100</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,89</b>

95251 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/02/11 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDADORSICA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	SINAPI UN	0,01660000	R\$ 14,60	R\$ 0,24
00011752	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BÍTOLA 1 1/4" (REF 1502-B)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 112,51	R\$ 112,51
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 112,75</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20210000	R\$ 16,90	R\$ 3,44
80257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20210000	R\$ 24,15	R\$ 4,88
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 8,32</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 121,07</b>

C3291 PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PÉLICULA ANTI-PICHANTE (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0761	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA H	0,90000000	R\$ 62,6600	R\$ 56,3940
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA H	0,10000000	R\$ 170,6100	R\$ 17,0610
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 73,4550</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	10,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 10,3000
02573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PÉLICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 664,5000	R\$ 664,5000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 674,8000</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0499	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,56600000	R\$ 24,1600	R\$ 13,5716
0243	SERVENTE	SEINFRA H	0,56600000	R\$ 18,4600	R\$ 10,2754
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 23,8470</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 768,92</b>

C3304 PLACA INICIAVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PÉLICULA ANTI-PICHANTE (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA H	0,90000000	R\$ 62,6600	R\$ 56,3940
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA H	0,10000000	R\$ 170,6100	R\$ 17,0610
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 73,4550</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,2400
02529	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 4,3200
02574	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PÉLICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 1.182,0200	R\$ 1.182,0200
0198	PORTALETE E BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	6,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 131,3400
0242	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	4,00000000	R\$ 10,3900	R\$ 41,5600

		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	QUANTIDADE	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>						
0498	CARPINTEIRO	R\$ 24,1000	0,09000000	H	230	R\$ 2.301,00
0543	SERVEnte	R\$ 18,4600	0,39000000	H	182	R\$ 18.275,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20.672,40</b>
<b>Serviço</b>						
C3268	CONCRETO PAVIM. FOX+10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	R\$ 407,6200	0,03600000	M3	43	R\$ 14.874,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 14.874,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.470,20</b>

**C3292 PAINEL REFLETIVO EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-FICHANTE (M2)**

		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	QUANTIDADE	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CH)	R\$ 62,6600	0,50000000	H	92	R\$ 58.394,40
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CHP)	R\$ 170,8100	0,10000000	H	10	R\$ 17.081,00
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 73.456,40</b>

		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	QUANTIDADE	TOTAL
<b>Material</b>						
0526	PARAFUSO C/PCRÇA E ARRUELA DE 5/16x3 1/2"	R\$ 1,8300	10,00000000	UN	10.000	R\$ 18.300,00
0574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-FICHANTE	R\$ 1.182,0200	1,00000000	M2	1.582	R\$ 1.882,0200
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1.192,3200</b>

		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	QUANTIDADE	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>						
1130	MONTADOR	R\$ 24,1600	0,06600000	H	230	R\$ 2.301,00
0543	SERVEnte	R\$ 18,4600	0,96000000	H	182	R\$ 18.275,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20.672,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.286,44</b>

**C4750 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO**

		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	QUANTIDADE	TOTAL
<b>Material</b>						
19348	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	R\$ 8,9600	1,20000000	UN	120	R\$ 8.352,00
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	R\$ 466,4900	0,40000000	UN	40	R\$ 186.596,00
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	R\$ 94,6900	0,40000000	UN	40	R\$ 37.876,00
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	R\$ 20,8900	1,53000000	M3	127	R\$ 21.961,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 264.785,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 294,79</b>

**C455T PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE**

		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	QUANTIDADE	TOTAL
<b>Material</b>						
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	R\$ 624,6000	1,00000000	M2	1	R\$ 624,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 624,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 624,60</b>

**C455S PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE**

		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	QUANTIDADE	TOTAL
<b>Material</b>						
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	R\$ 624,6000	1,00000000	M2	1	R\$ 624,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 624,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 624,60</b>

**C0301 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=88cm (PINTADO) (M)**

		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	QUANTIDADE	TOTAL
<b>Material</b>						



0138	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,07600000	R\$ 116,3600	R\$ 9,3520
0230	BRITA	SENFRA	M3	0,03200000	R\$ 90,5000	R\$ 3,1360
0441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	0,86500000	R\$ 0,9500	R\$ 9,3718
0605	CEMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,7000	R\$ 12,9647
0281	TUJOLO CERAMICO FURADO 8X18X10CM	SENFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 23,4000
0104	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SENFRA	KG	0,56000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,5440

TOTAL Material: R\$ 80,8165

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,96000000	R\$ 18,1000	R\$ 18,9000
0291	PEDREIRO	SENFRA	H	2,04930000	R\$ 24,1600	R\$ 49,6111
0243	SERVENTE	SENFRA	H	3,11056000	R\$ 18,4600	R\$ 57,4213
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 125,9324	
VALOR:					R\$ 186,66	

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SENFRA	H	0,50300000	R\$ 18,4600	R\$ 12,7928
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7928	
VALOR:					R\$ 12,79	



88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 7,69
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 12,15	R\$ 12,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,02
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95306	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,15
					VALOR:	R\$ 20,10

88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043456	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 7,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTERO AJUDAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 12,15	R\$ 12,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,02
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 20,01

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 7,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





00000342	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 11,49	R\$ 11,37
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,37</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,33</b>

<b>C3136 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 105,2800	R\$ 0,0000
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 324,7500	R\$ 4,5104
0966	TRATOR DE ESTERIAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	R\$ 92,2600	R\$ 0,0841
0779	TRATOR DE ESTERIAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 274,8100	R\$ 3,6290
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 8,2005</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02750000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5077
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,5077</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,71</b>

<b>C0103 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21000000	R\$ 82,7400	R\$ 100,9116
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 265,5000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 366,4116</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,12550000	R\$ 18,4600	R\$ 593,0367
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 593,0367</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 949,45</b>

<b>C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21000000	R\$ 82,7400	R\$ 100,9116
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 265,5000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 366,4116</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,7540
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 182,7540</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 549,17</b>

<b>C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21000000	R\$ 82,7400	R\$ 100,9116
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 172,9000
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 265,5000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 539,3116</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,7540
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 182,7540</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 722,07</b>

<b>07367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO (MASSA ÚNICA) ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 138,99	R\$ 161,17
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,10	R\$ 128,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	SINAPI	KG	261,60000000	R\$ 0,75	R\$ 196,41



				TOTAL Material:		RS 485,32
Mão de Obra com Encargos Complementares				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8831E	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	RS 19,19	RS 215,50
				TOTAL Mão de Obra com		RS 215,50
				VALOR:		RS 700,72

#7292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88031	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	RS 0,35	RS 1,20
88030	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	RS 1,90	RS 1,99
				TOTAL Equipamento Custo		RS 3,19

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	RS 138,00	RS 160,77
00001156	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	RS 1,10	RS 191,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,88000000	RS 0,75	RS 146,99
				TOTAL Material:		RS 499,27

Mão de Obra com Encargos Complementares				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	RS 23,43	RS 105,43
				TOTAL Mão de Obra com		RS 105,43
				VALOR:		RS 607,79

#7294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	RS 1,45	RS 4,06
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	RS 5,26	RS 4,47
				TOTAL Equipamento Custo		RS 8,53

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	RS 138,00	RS 163,54
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	RS 1,10	RS 173,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	RS 0,75	RS 132,84
				TOTAL Material:		RS 469,56

Mão de Obra com Encargos Complementares				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,85000000	RS 23,43	RS 90,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75000000	RS 19,19	RS 52,76
				TOTAL Mão de Obra com		RS 143,27
				VALOR:		RS 576,76

#7337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88382	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,74000000	RS 0,94	RS 3,51
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,14000000	RS 4,89	RS 5,57
				TOTAL Equipamento Custo		RS 9,08

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



0000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 136,60	R\$ 160,77
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	R\$ 1,10	R\$ 169,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAPI	KG	173,77000000	R\$ 0,75	R\$ 130,32
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 460,99</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	R\$ 23,43	R\$ 114,33
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 114,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 584,46</b>

**8829 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL - AF 08/2019 (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 136,60	R\$ 146,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,75	R\$ 362,22
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 510,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	R\$ 19,19	R\$ 126,45
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 126,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 674,97</b>

**8828 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 05/2023	SINAPI	CHI	2,83000000	R\$ 0,35	R\$ 0,91
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,60000000	R\$ 1,90	R\$ 1,52
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 2,43</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 136,60	R\$ 146,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAPI	KG	483,76000000	R\$ 0,75	R\$ 362,77
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 511,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 25,43	R\$ 80,13
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 80,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 593,63</b>

**87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 05/2023	SINAPI	CHI	3,60000000	R\$ 0,35	R\$ 1,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 05/2023	SINAPI	CHP	1,09000000	R\$ 1,90	R\$ 2,07
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 3,33</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	189,40000000	R\$ 17,14	R\$ 3.246,31
0000367	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	R\$ 140,41	R\$ 109,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAPI	KG	264,42000000	R\$ 0,75	R\$ 199,51
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3.554,13</b>



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,69000000	R\$ 23,43	R\$ 109,88
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 109,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.667,34</b>

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88801	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,35	R\$ 1,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,90	R\$ 2,05
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 3,29</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000307	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 140,41	R\$ 143,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,75	R\$ 257,64
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 400,85</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 23,43	R\$ 108,71
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 108,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 512,85</b>

87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88801	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,72000000	R\$ 0,35	R\$ 1,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,13000000	R\$ 1,90	R\$ 2,14
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 3,44</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R\$ 135,99	R\$ 184,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	458,85000000	R\$ 0,75	R\$ 344,24
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 529,19</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	R\$ 23,43	R\$ 113,63
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 113,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 650,44</b>

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
0004389	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 7,93</b>



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000078	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,390000000	R\$ 16,64	R\$ 16,67
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,67</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,82</b>

C0218 ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,150000000	R\$ 7,3000	R\$ 8,3845
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,4117</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,079200000	R\$ 18,1000	R\$ 1,5127
0121	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,079200000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9135
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,4262</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,84</b>

C0219 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,150000000	R\$ 7,5100	R\$ 8,6305
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,9577</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,079200000	R\$ 18,1000	R\$ 1,5127
0121	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,079200000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9135
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,4262</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,39</b>

02298 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,6 MM, AF_09/2021 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034	AÇO CA-50, 10,6 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,000000000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,03</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,002500000	R\$ 20,10	R\$ 0,05
88240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,048800000	R\$ 24,82	R\$ 1,21
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 1,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,29</b>

02767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,029000000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,816000000	R\$ 0,22	R\$ 0,61
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,02</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,017200000	R\$ 20,10	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,105500000	R\$ 24,82	R\$ 2,61
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 2,95</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000000	R\$ 10,74	R\$ 10,74
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 10,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,71</b>





82247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 7,92
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 12,15	R\$ 12,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,02
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,51
					VALOR:	R\$ 29,45

82248 AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 7,24
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 12,15	R\$ 12,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,02
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,24
					VALOR:	R\$ 19,58

82256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 7,93
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



35001760	AZULEJISTA OU LADEIHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 16,79	R\$ 16,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,61

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
65324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADEIHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 24,82

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,35
					VALOR:	R\$ 0,35

88833 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,90
					VALOR:	R\$ 1,90

88825 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00012635	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,28
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00012635	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,07
					VALOR:	R\$ 0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00012635	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,33
					VALOR:	R\$ 0,33

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -

Especial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
000127105	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,96	R\$ 1,22



TOTAL Especiais:	R\$ 1,22
VALOR:	R\$ 1,22

89220 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,45
					VALOR:	R\$ 1,45

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - GHP						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,26
					VALOR:	R\$ 5,26

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,17
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,17
					VALOR:	R\$ 1,17

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19.525,42	R\$ 0,28
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,36
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,36
					VALOR:	R\$ 1,36

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,00000000	R\$ 0,98	R\$ 2,45
					TOTAL Especiais:	R\$ 2,45
					VALOR:	R\$ 2,45

0598 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0600	R\$ 21,0600
0701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
0702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,0600	R\$ 0,2397
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,5948</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,58</b>	

0686 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0600	R\$ 21,0600
0715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5600	R\$ 5,5600
0701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
0702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
0705	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6659
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,8107</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,81</b>	

0682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 500L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0600	R\$ 21,0600
0701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
0702	JUROS	SEINFRA	H	0,42820000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4249
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,9380</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,93</b>	

C353 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0594	ICARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,01563333	R\$ 83,5600	R\$ 1,3230
0708	ICARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02503333	R\$ 227,5400	R\$ 5,6781
0616	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 307,5700	R\$ 0,0000
0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	R\$ 586,5900	R\$ 24,4376
0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,0400	R\$ 0,0000
0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	R\$ 174,2400	R\$ 7,2900
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 38,6988</b>	
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0526	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26,317,3700	R\$ 10,5209
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,5209</b>	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20420000	R\$ 18,4900	R\$ 3,8074
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,8074</b>	
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C323	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,3400	R\$ 46,4640
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 46,4640</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 95,75</b>	

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5100	R\$ 19,3609
0103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 19,2600	R\$ 0,7138
0105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 82,7400	R\$ 9,7466
0285	BRITA	SEINFRA	M3	0,56600000	R\$ 99,5000	R\$ 5,7510
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9500	R\$ 7,2616
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 1,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 36,5900	R\$ 7,1180
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 19,6000
0916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 12,6400	R\$ 0,7459
0082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 140,6045</b>	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 18,1000	R\$ 4,02945
0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 18,1000	R\$ 21,33272
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 24,1600	R\$ 5,38116
0498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 24,1600	R\$ 28,3433
0381	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,06890000	R\$ 24,1600	R\$ 98,3096
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,16166000	R\$ 18,4600	R\$ 132,2042
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 290,8954</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 431,50</b>

0581 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2600	R\$ 24,2600
0701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	27,41960000	R\$ 0,9900	R\$ 27,1844
0702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9900	R\$ 11,2135
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 62,6579</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,66</b>

0703 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2600	R\$ 24,2600
0729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,1800	R\$ 67,1800
0701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	27,41960000	R\$ 0,9900	R\$ 27,1844
0702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9900	R\$ 11,2130
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	45,18850000	R\$ 0,9900	R\$ 40,7780
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 170,6149</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 170,61</b>

0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CH) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2600	R\$ 24,2600
0701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	26,51070000	R\$ 0,9900	R\$ 26,3350
0702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9900	R\$ 10,8508
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 61,4158</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,42</b>

0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2600	R\$ 24,2600
0733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,1800	R\$ 67,1800
0701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	26,51070000	R\$ 0,9900	R\$ 26,3350
0702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9900	R\$ 10,8508
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,85670000	R\$ 0,9900	R\$ 35,4975
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 168,9333</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 168,93</b>

0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2600	R\$ 24,2600
0743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,1800	R\$ 67,1800
0701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	31,58540000	R\$ 0,9900	R\$ 31,2697
0702	JUROS	SEINFRA	H	10,85030000	R\$ 0,9900	R\$ 10,7428
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,9900	R\$ 46,8745
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 186,1110</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 186,11</b>





89261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 7,79</b>
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 15,50	R\$ 15,35
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,35</b>
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,87</b>

89262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 7,79</b>
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 16,78	R\$ 16,61
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,61</b>
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,62</b>

89594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
0751	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56000000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
0702	JUROS	SEINFRA	H	14,02820000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8899
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 83,5612</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,56</b>

89788 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
0752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,2500	R\$ 82,2500
0751	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56000000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
0702	JUROS	SEINFRA	H	14,02820000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8899
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9900	R\$ 61,7285



TOTAL Material:	R\$ 227.5397
VALOR:	R\$ 227.54

**0586 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
0701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
0702 JUROS	SEINFRA	H	19,56040000	R\$ 0,3950	R\$ 19,3607
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 105,2814</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 105,28</b>

**0710 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
0754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,3800	R\$ 133,3800
0701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
0702 JUROS	SEINFRA	H	19,56040000	R\$ 0,3950	R\$ 19,3607
0703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	88,95710000	R\$ 0,9900	R\$ 89,0875
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 324,7489</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 324,75</b>

**0725 COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
0771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,1900	R\$ 5,1900
0701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9920
0702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,3950	R\$ 1,9875
0703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,87350000	R\$ 0,9900	R\$ 11,3508
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 48,6999</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,61</b>

**91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF\_08/2015 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,03	R\$ 28,03
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 28,03</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,94</b>

**91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF\_08/2015 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,03	R\$ 28,03
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 28,03</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,05	R\$ 6,05



TOTAL Serviço:	R\$ 7,84
VALOR:	R\$ 35,87

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	LN	0,00005330	R\$ 13.530,62	R\$ 0,72
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,72
					VALOR:	R\$ 0,72

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF. 06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	LN	0,00001430	R\$ 13.530,62	R\$ 0,19
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,19
					VALOR:	R\$ 0,19

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF. 06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	LN	0,00000670	R\$ 13.530,62	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,00
					VALOR:	R\$ 0,00

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03200000	R\$ 5,96	R\$ 6,03
					TOTAL Material:	R\$ 6,03
					VALOR:	R\$ 6,03

91726 COMPACTADOR LISO TÂNDÊM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0762	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TÂNDÊM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28.520,00	R\$ 28.520,00
0761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TÂNDÊM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32.600,00	R\$ 32.600,00
0701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9600	R\$ 21.7554
0702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9600	R\$ 7.2518
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9600	R\$ 21.7554
					TOTAL Material:	R\$ 111.8822
					VALOR:	R\$ 111,88

91614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0775	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21.060,00	R\$ 21.060,00
0761	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9600	R\$ 17.0417
0762	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9600	R\$ 5.8906
					TOTAL Material:	R\$ 44.0023
					VALOR:	R\$ 44,00

91728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0775	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21.060,00	R\$ 21.060,00
0775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69.850,00	R\$ 69.850,00
0701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9600	R\$ 17.0417
0702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9600	R\$ 5.8906
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9600	R\$ 19.0010
					TOTAL Material:	R\$ 133.8543
					VALOR:	R\$ 133,85

103074 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.					
--	--	--	--	--	--



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90087	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 05/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,43	R\$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 05/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 1,21	R\$ 0,23
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 9,99</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 9963)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 529,31	R\$ 583,82
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 583,82</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 24,62	R\$ 4,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 24,94	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 19,19	R\$ 22,87
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 55,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 839,48</b>

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,36	R\$ 0,27
88832	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,90	R\$ 1,56
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 1,83</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75680000	R\$ 138,00	R\$ 104,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAPI	KG	322,97710000	R\$ 0,75	R\$ 242,23
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 104,20	R\$ 61,18
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 408,16</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 23,43	R\$ 37,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 19,19	R\$ 48,51
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 86,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 496,19</b>

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,45	R\$ 0,89
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,26	R\$ 3,45
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 4,34</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 138,00	R\$ 106,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAPI	KG	325,15990000	R\$ 0,75	R\$ 243,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 104,20	R\$ 61,60
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 411,92</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27660000	R\$ 23,43	R\$ 29,91
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 19,19	R\$ 38,89
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 68,80
					VALOR:	R\$ 484,96

94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIÁRIO AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,80150000	R\$ 1,46	R\$ 0,67
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIÁRIO AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,20	R\$ 3,33
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 4,22

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 136,60	R\$ 96,68
00011379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,75	R\$ 293,37
00064721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58270000	R\$ 104,20	R\$ 61,75
					TOTAL Material:	R\$ 463,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 23,43	R\$ 20,06
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 19,19	R\$ 37,67
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 68,72
					VALOR:	R\$ 624,72

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 136,60	R\$ 116,33
00011379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 2,75	R\$ 594,19
00064721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 104,20	R\$ 62,21
					TOTAL Material:	R\$ 344,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 19,19	R\$ 120,62
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 120,62
					VALOR:	R\$ 465,35

94982 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIÁRIO AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,35	R\$ 0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIÁRIO AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	R\$ 1,50	R\$ 1,44
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 1,69

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	3,82690000	R\$ 136,60	R\$ 514,60
00011379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 2,75	R\$ 583,01
00064721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57620000	R\$ 104,20	R\$ 60,24
					TOTAL Material:	R\$ 333,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





8837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 23,43	R\$ 34,70
8838	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 19,19	R\$ 44,96
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 79,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 415,20</b>

**C0836 CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,7400	R\$ 64,3717
8280 SIFUA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,5000	R\$ 96,0071
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 314,4688</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,7540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 182,7540</b>
<b>VALOR: R\$ 497,23</b>					

**C0840 CONCRETO PVBRL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0942 BETONEIRA ELETRICA 16XL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,3000	R\$ 17,3900
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 17,3900</b>
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 82,7400	R\$ 73,4008
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 205,8000
1905 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,5000	R\$ 83,1820
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 362,3828</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 109,6524</b>
<b>VALOR: R\$ 495,84</b>					

**C3289 CONCRETO PVBRL, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5600	R\$ 0,0000
0660 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,6100	R\$ 28,6100
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 28,6100</b>
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 177,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 177,8000</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 109,6524</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,31970000	R\$ 8,7100	R\$ 2,7836
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,7000	R\$ 83,3492
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 86,1328</b>
<b>VALOR: R\$ 497,62</b>					

**0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
0701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,30790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
0702 JUROS	SEINFRA	H	75,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 74,6981
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 337,5124</b>
<b>VALOR: R\$ 337,51</b>					

**06732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP) (H)**



Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5200	R\$ 20,5200
Q2701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	211,35760000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
Q2702	LJROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
Q2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81080000	R\$ 0,9900	R\$ 279,9925
					TOTAL Material:	R\$ 596,9449
					VALOR:	R\$ 586,50

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,03	R\$ 8,91
					TOTAL Material:	R\$ 8,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 20,10	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 24,82	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 9,14

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 10,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,96	R\$ 7,72
					TOTAL Material:	R\$ 7,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 20,10	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 24,82	R\$ 0,11
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 0,12
					VALOR:	R\$ 7,84

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,47	R\$ 9,06
					TOTAL Material:	R\$ 9,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 20,10	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,82	R\$ 0,76
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 0,86
					VALOR:	R\$ 9,92

92992 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,52	R\$ 9,45
					TOTAL Material:	R\$ 9,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	R\$ 20,10	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01820000	R\$ 24,82	R\$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 0,49
					VALOR:	R\$ 9,94

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,80	R\$ 8,13
					TOTAL Material:	R\$ 8,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 20,10	R\$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09030000	R\$ 24,82	R\$ 2,31
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 2,61



VALOR: R\$ 16,74

92899 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043099 AÇO CA-40, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,50	R\$ 8,13	
				TOTAL Material:	R\$ 8,13	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
66236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 20,10	R\$ 0,19	
66240 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 24,82	R\$ 1,44	
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 1,63	
				VALOR:	R\$ 9,76	

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01314720	R\$ 12,15	R\$ 0,15	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,15	
				VALOR:	R\$ 0,15	

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01662015	R\$ 12,15	R\$ 0,20	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20	
				VALOR:	R\$ 0,20	

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01514720	R\$ 11,45	R\$ 0,17	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17	
				VALOR:	R\$ 0,17	

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002376 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01314720	R\$ 16,54	R\$ 0,22	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22	
				VALOR:	R\$ 0,22	

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000677 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04254035	R\$ 12,15	R\$ 0,51	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,51	
				VALOR:	R\$ 0,51	

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02049300	R\$ 12,15	R\$ 0,24	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24	
				VALOR:	R\$ 0,24	

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01662015	R\$ 16,75	R\$ 0,28	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28	
				VALOR:	R\$ 0,28	

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012124 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01642010	R\$ 15,58	R\$ 0,26	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
VALOR:	R\$ 0,26

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213 CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	SNAPI	H	0,01314720	R\$ 16,75	R\$ 0,22	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22	
VALOR:					R\$ 0,22	

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SNAPI	H	0,04254030	R\$ 16,75	R\$ 0,71	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,71	
VALOR:					R\$ 0,71	

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SNAPI	H	0,00490300	R\$ 16,75	R\$ 0,34	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,34	
VALOR:					R\$ 0,34	

95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012872 GESSEIRO (HORISTA)	SNAPI	H	0,01314720	R\$ 16,75	R\$ 0,22	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22	
VALOR:					R\$ 0,22	

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SNAPI	H	0,02411590	R\$ 16,75	R\$ 0,40	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,40	
VALOR:					R\$ 0,40	

95340 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SNAPI	H	0,00590140	R\$ 11,40	R\$ 0,06	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,06	
VALOR:					R\$ 0,06	

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037669 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SNAPI	H	0,00947430	R\$ 16,71	R\$ 0,15	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15	
VALOR:					R\$ 0,15	

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SNAPI	H	0,01314720	R\$ 21,65	R\$ 0,28	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28	
VALOR:					R\$ 0,28	

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SNAPI	H	0,01000140	R\$ 18,71	R\$ 0,31	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,31	
VALOR:					R\$ 0,31	

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
---	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01306149	R\$ 30,40	R\$ 0,50
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,50
				VALOR:	R\$ 0,50

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01314720	R\$ 21,24	R\$ 0,27
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
				VALOR:	R\$ 0,27

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02417560	R\$ 16,75	R\$ 0,40
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,40
				VALOR:	R\$ 0,40

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01662010	R\$ 16,78	R\$ 0,28
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
				VALOR:	R\$ 0,28

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01314720	R\$ 16,75	R\$ 0,22
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
				VALOR:	R\$ 0,22

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02417560	R\$ 11,23	R\$ 0,27
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
				VALOR:	R\$ 0,27

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01314720	R\$ 16,50	R\$ 0,21
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
				VALOR:	R\$ 0,21

89264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037378 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460 FERREMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
				TOTAL Encargos	R\$ 7,92
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002430 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 16,78	R\$ 16,61
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,61



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,71</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,24</b>

82267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043481 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
				<b>TOTAL Encargos:</b>	<b>R\$ 7,24</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 16,76	R\$ 16,61
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,61</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,34</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,93</b>

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_08/2015 (M)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 28,14	R\$ 0,84
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06700000	R\$ 29,53	R\$ 0,20
				<b>TOTAL Equipamento Custo:</b>	<b>R\$ 1,04</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0904481 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 11,45	R\$ 14,00
0905098 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 13,02	R\$ 0,29
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 20,01	R\$ 0,42
88262 CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,82	R\$ 2,24
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>R\$ 2,66</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,59</b>

92275 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2010 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 28,14	R\$ 6,30
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 29,53	R\$ 1,65
				<b>TOTAL Equipamento Custo:</b>	<b>R\$ 7,95</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0905098 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12890000	R\$ 13,02	R\$ 1,68
0904517 SARRAPÃO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,22890000	R\$ 3,90	R\$ 16,49



00000199	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44920000	R\$ 25,52	R\$ 113,51
					TOTAL Material	R\$ 131,65
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	R\$ 20,01	R\$ 3,58
88702	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 24,62	R\$ 19,49
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 23,07
					VALOR:	R\$ 162,67

<b>C1486 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUND. UTIL. 3 X (M2)</b>						
<b>Material</b>						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0065	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SENFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3700	R\$ 3,3480
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SENFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0600	R\$ 2,1090
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SENFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9900	R\$ 2,9950
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SENFRA	M	1,00000000	R\$ 12,8400	R\$ 12,8400
					TOTAL Material	R\$ 21,9620
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SENFRA	H	1,20700000	R\$ 19,1000	R\$ 24,5617
0098	CARPITEIRO	SENFRA	H	1,28700000	R\$ 24,1600	R\$ 31,0639
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,6256
					VALOR:	R\$ 76,77

<b>98289 GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 7,93
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012872	GESSO (HORISTA)	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 16,78	R\$ 16,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,61
<b>Serviço</b>						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 24,76

<b>98279 GRAUTE FOK-20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1:8:2:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIJ/RNO_AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	R\$ 0,26	R\$ 0,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIJ/RNO_AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 1,90	R\$ 2,11
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,28
<b>Material</b>						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002067	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 140,41	R\$ 88,49
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	95,12500000	R\$ 1,10	R\$ 10,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	425,15270000	R\$ 0,75	R\$ 316,11



0000420	PEDRA BRITADA N. 5, OU PEDRISCO (4,3 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,5820000	R\$ 120,30	R\$ 70,70
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 490,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6099000	R\$ 23,43	R\$ 37,64
88378	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,5492000	R\$ 19,19	R\$ 48,91
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 86,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 579,91</b>

**9998 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF\_09/2021 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,4148000	R\$ 24,94	R\$ 184,92
88318	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,5432000	R\$ 19,19	R\$ 86,66
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 271,58</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89279	GRALTE F0K=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 5) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2021	SINAPI	M3	1,2030000	R\$ 579,81	R\$ 697,51
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 697,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 977,29</b>

**9629 GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 21,0600	R\$ 21,0600
0791	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,0298000	R\$ 0,9600	R\$ 8,6683
0792	JUROS	SEINFRA	H	3,0472000	R\$ 0,9600	R\$ 2,9247
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 32,6530</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,94</b>

**9740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 21,0600	R\$ 21,0600
0791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 133,3800	R\$ 133,3800
0791	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,0298000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
0792	JUROS	SEINFRA	H	3,0472000	R\$ 0,9600	R\$ 2,9247
0793	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,9000000	R\$ 0,9900	R\$ 7,8210
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 174,2360</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 174,24</b>

**93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF\_03/2018 (CH)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 23,59	R\$ 23,59
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 23,59</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO AF_03/2018	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2018	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,17</b>

**93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF\_03/2018 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 23,59	R\$ 23,59
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 23,59</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,37</b>

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00036487	SINAPI	UN	0,00000400	R\$ 7.443,55	R\$ 0,47	
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,47</b>

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00036487	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 7.443,55	R\$ 0,11	
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,11</b>

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00036487	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 7.443,55	R\$ 0,44	
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,44</b>

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016 (H)						
Especial	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
0002705	SINAPI	KWH	0,76000000	R\$ 0,98	R\$ 0,76	
<b>TOTAL Especial:</b>						<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,76</b>

93289 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
88256	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,45	R\$ 37,45	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 37,45</b>

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
93283	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 96,70	R\$ 96,70	
93290	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79	
93284	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,11	R\$ 34,11	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 144,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 182,15</b>

93297 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
88256	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,45	R\$ 37,45	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 37,45</b>

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 96,78	R\$ 96,78
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,78	R\$ 13,78
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,11	R\$ 34,11
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 155,57	R\$ 155,57
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,74	R\$ 12,74
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 312,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 360,44</b>

93293 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00044474 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.419.548,54	R\$ 96,78	
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 96,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,78</b>	

93294 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_03/2016						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00044474 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000575	R\$ 2.419.548,54	R\$ 13,78	
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 13,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,78</b>	

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - JUROS, AF_03/2016 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00044474 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 2.419.548,54	R\$ 34,11	
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 34,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,11</b>	

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - MANUTENÇÃO, AF_03/2016 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00044474 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.419.548,54	R\$ 155,57	
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 155,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 155,57</b>	

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - MATERIAS NA OPERAÇÃO						
Especiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
0002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 3000 KVAH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 0,96	R\$ 12,74	
<b>TOTAL Especiais:</b>					<b>R\$ 12,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,74</b>	

93279 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
0003730 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
00043499 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
0003732 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34	





00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 7,63
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 16,71	R\$ 16,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,61
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,40
					VALOR:	R\$ 24,94

**88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 7,93
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 11,60	R\$ 11,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,48
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
85390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,06
					VALOR:	R\$ 19,47

**0714 MAD DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.500L (H)**

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEN/FRA	H	0,99000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0771
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0771
					VALOR:	R\$ 21,66

**0716 MAD DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEN/FRA	H	0,99000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0771
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0771
					VALOR:	R\$ 21,66

**0715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0705	OLEO DIESEL	SEN/FRA	L	1,12500000	R\$ 4,9400	R\$ 5,5575
					TOTAL Material:	R\$ 5,5575
					VALOR:	R\$ 5,56

**0732 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0716	OLEO DIESEL	SEN/FRA	L	16,85000000	R\$ 4,9400	R\$ 82,2510
					TOTAL Material:	R\$ 82,2510
					VALOR:	R\$ 82,25

0274 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0270	OLEO DIESEL	SENFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 133,3800
					TOTAL Material:	R\$ 133,3800
					VALOR:	R\$ 133,38

0279 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0270	OLEO DIESEL	SENFRA	L	19,80000000	R\$ 4,9400	R\$ 97,7940
					TOTAL Material:	R\$ 97,7940
					VALOR:	R\$ 97,79

0273 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUNDAUTO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0270	OLEO DIESEL	SENFRA	L	19,80000000	R\$ 4,9400	R\$ 97,7940
					TOTAL Material:	R\$ 97,7940
					VALOR:	R\$ 97,79

0243 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0270	OLEO DIESEL	SENFRA	L	19,80000000	R\$ 4,9400	R\$ 97,7940
					TOTAL Material:	R\$ 97,7940
					VALOR:	R\$ 97,79

0291 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0270	OLEO DIESEL	SENFRA	L	6,80000000	R\$ 4,9400	R\$ 33,6040
					TOTAL Material:	R\$ 33,6040
					VALOR:	R\$ 33,60

0271 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (1 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0270	OLEO DIESEL	SENFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9400	R\$ 5,1870
					TOTAL Material:	R\$ 5,1870
					VALOR:	R\$ 5,19

0275 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0270	OLEO DIESEL	SENFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9400	R\$ 69,6540
					TOTAL Material:	R\$ 69,6540
					VALOR:	R\$ 69,65

0291 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0270	OLEO DIESEL	SENFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 133,3800
					TOTAL Material:	R\$ 133,3800
					VALOR:	R\$ 133,38

0284 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (185 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0270	OLEO DIESEL	SENFRA	L	29,25000000	R\$ 4,9400	R\$ 144,8950
					TOTAL Material:	R\$ 144,8950
					VALOR:	R\$ 144,89

0292 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO, AF 052023 (CH)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
88388	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,94
					VALOR:	R\$ 0,94

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
88388	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,89
					VALOR:	R\$ 4,89

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 12.722,32	R\$ 0,76
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,76
					VALOR:	R\$ 0,76

88388 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001490	R\$ 12.722,32	R\$ 0,18
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 0,18

88388 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 12.722,32	R\$ 0,89
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,89
					VALOR:	R\$ 0,89

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002735	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 3000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,12796000	R\$ 0,98	R\$ 3,06
					TOTAL Especiais:	R\$ 3,06
					VALOR:	R\$ 3,06

0253 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0250	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SENFRA	H	0,96000000	R\$ 28,5100	R\$ 28,5219
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,5219
					VALOR:	R\$ 28,52

0255 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0250	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SENFRA	H	0,96000000	R\$ 28,5100	R\$ 28,5219
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,5219
					VALOR:	R\$ 28,52

0253 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0253 OPERADOR DE PERFURATRIZ / BOMPEADOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0771	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0771	
VALOR:					R\$ 21,08	

0254 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0254 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,2649	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2649	
VALOR:					R\$ 24,26	

0254 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ BUNDAUTO (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0254 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,2649	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2649	
VALOR:					R\$ 24,26	

0244 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0244 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,2649	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2649	
VALOR:					R\$ 24,26	

0262 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0262 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5219	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5219	
VALOR:					R\$ 28,52	

0272 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0272 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0771	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0771	
VALOR:					R\$ 21,08	

0278 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 280 PCM (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0278 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0771	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0771	
VALOR:					R\$ 21,08	

0281 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5219	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5219	
VALOR:					R\$ 28,52	

0292 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0292 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0771	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0771	
VALOR:					R\$ 21,08	

0242 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0242 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5219	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26.5219
VALOR:	R\$ 28.52

82377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 6,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037866	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 16,71	R\$ 16,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,54
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,15
					VALOR:	R\$ 23,43

8234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 6,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 21,65	R\$ 21,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,43
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 28,45

82255 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 6,74





Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 95,75	R\$ 16,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,31
					VALOR:	R\$ 23,59

**98296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043468	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 6,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 32,43	R\$ 30,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,56
					VALOR:	R\$ 37,45

**98297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043468	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 6,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 21,24	R\$ 21,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 26,63

**98309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39



00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos</b>						<b>R\$ 7,93</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00047150	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 16,76	R\$ 16,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,61</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
83371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,94</b>

**0843 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0323	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,4918
0702	JUROS	SEINFRA	H	0,41760000	R\$ 0,1600	R\$ 0,4130
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,9754</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,98</b>	

**0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0323	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4816
0702	JUROS	SEINFRA	H	0,41760000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4130
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,38270000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3756
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,3542</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,36</b>	

**8735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF\_01/2018 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42200000	R\$ 28,14	R\$ 11,89
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 29,53	R\$ 9,24
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07159000	R\$ 0,43	R\$ 5,60
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	R\$ 1,21	R\$ 5,75
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 32,50</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 51,28	R\$ 67,23
0000292	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05870000	R\$ 7,98	R\$ 0,45
0002047	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1/4 X 1/4)	SINAPI	KG	0,26160000	R\$ 14,41	R\$ 3,77
0004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAD - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 3,90	R\$ 17,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 89,91</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88255	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73580000	R\$ 20,01	R\$ 14,71
88261	CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,07900000	R\$ 23,87	R\$ 67,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,66940000	R\$ 24,94	R\$ 570,83



88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88000000	R\$ 19,19	R\$ 439,22
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 1.112,95</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	26,93690000	R\$ 14,71	R\$ 425,60
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 524,72	R\$ 629,66
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1.055,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.289,38</b>

<b>88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
09037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
09043490	EPI - FAMÉLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
09037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
09043406	FERRAMENTAS - FAMÉLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
09037373	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
09037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 9,97</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0004793	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 16,78	R\$ 16,61
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,61</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,46</b>

<b>102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 31,99	R\$ 10,41
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,41</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 26,46	R\$ 11,96
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 11,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,30</b>

<b>101816 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020 (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 26,94	R\$ 0,10
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 35,87	R\$ 0,12
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 0,22</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 24,94	R\$ 2,54
88310	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 19,19	R\$ 2,93
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 5,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,69</b>

<b>9079 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4XA, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88264	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,45	R\$ 28,45



						TOTAL Mão de Obra com	R\$ 28,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38	
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,44	R\$ 6,44	
						TOTAL Serviço:	R\$ 30,82
						VALOR:	R\$ 69,27

Mão de Obra com Encargos Complementares						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FONTE	UNID	COEFICIENTE				
00234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,45	R\$ 28,45	
						TOTAL Mão de Obra com	R\$ 28,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38	
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,44	R\$ 6,44	
9664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,47	R\$ 30,47	
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,60	R\$ 51,60	
						TOTAL Serviço:	R\$ 112,89
						VALOR:	R\$ 141,34

Equipamento						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FONTE	UNID	COEFICIENTE				
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 435.365,82	R\$ 24,38	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 24,38
						VALOR:	R\$ 24,38

Equipamento						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FONTE	UNID	COEFICIENTE				
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 435.365,82	R\$ 6,44	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 6,44
						VALOR:	R\$ 6,44

Equipamento						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FONTE	UNID	COEFICIENTE				
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 435.365,82	R\$ 30,47	



TOTAL Equipamento:	R\$ 33,47
VALOR:	R\$ 33,47

**53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,36**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004231 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SNAPI	L	8,53000000	R\$ 6,05	R\$ 51,60
				TOTAL Material:	R\$ 51,60
				VALOR:	R\$ 51,60

**C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0014 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 44,6000	R\$ 0,0000
0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SENFRA	H	0,06882363	R\$ 133,8500	R\$ 7,8730
0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 23,9800	R\$ 0,0000
0758 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SENFRA	H	0,17647086	R\$ 25,3500	R\$ 4,4730
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 12,3470

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0390 CORDEL DETONANTE	SENFRA	M	1,34000000	R\$ 5,9500	R\$ 7,3750
0207 DINAMITE 80%	SENFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,4900	R\$ 0,9240
0248 DINAMITE GRANULADA	SENFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,9000	R\$ 8,5920
0329 ESPOLETA	SENFRA	UN	0,00000000	R\$ 7,3300	R\$ 0,0000
0329 ESTOPIM	SENFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1900	R\$ 0,4310
0235 SERIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SENFRA	JG	0,00000000	R\$ 721,7900	R\$ 0,3900
				TOTAL Material:	R\$ 17,7457

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0221 BLASTER	SENFRA	H	0,05423529	R\$ 23,9300	R\$ 1,3036
0243 SERVENTE	SENFRA	H	0,58235294	R\$ 18,4600	R\$ 10,7902
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1438
				VALOR:	R\$ 42,34

**91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86297 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 28,03	R\$ 28,03
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 28,03

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91699 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURDS, AF. 08/2015	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,02
				VALOR:	R\$ 28,05

**91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86297 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 28,03	R\$ 28,03
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 28,03

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91698 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91699 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURDS, AF. 08/2015	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,39
				VALOR:	R\$ 29,53





91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF 08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007300	R\$ 1.365,19	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 0,09

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURDS, AF 08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001450	R\$ 1.365,19	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,02
					VALOR:	R\$ 0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF 08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.365,19	R\$ 0,06
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,06
					VALOR:	R\$ 0,06

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015 (H)						
Especial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007015	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 3000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,30000000	R\$ 0,99	R\$ 1,33
					TOTAL Especial:	R\$ 1,33
					VALOR:	R\$ 1,33

93115 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 7,93

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 16,76	R\$ 16,61
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,61

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 24,76

93116 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 7,81</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 11,23	R\$ 11,11
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,11</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,19</b>

**88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

<b>Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 7,79</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00012669	TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 18,59	R\$ 18,41
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,41</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,41</b>

**8988 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)**

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
02842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
02701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	45,56090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
02702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 92,2592</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,26</b>

**8979 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
02842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
02941	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,8600	R\$ 114,8600
02701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	45,56090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
02702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 274,8669</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 274,87</b>

**95471 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
-----------------	--	---------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

11



00096138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,51	R\$ 12,51
00026520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 675,08	R\$ 675,08
00064384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,55	R\$ 61,10
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 128,11	R\$ 11,11

TOTAL Material: R\$ 769,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66247	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 24,19	R\$ 27,91
66315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55250000	R\$ 19,19	R\$ 10,57
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 38,58
					VALOR:	R\$ 798,38

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF\_06/2015 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,43
					VALOR:	R\$ 0,43

90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF\_06/2015 (CHP)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,21
					VALOR:	R\$ 1,21

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF\_06/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013806	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 2.807,88	R\$ 0,35
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,35
					VALOR:	R\$ 0,35

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF\_06/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013806	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 2.807,88	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,08
					VALOR:	R\$ 0,08

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF\_06/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013806	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010300	R\$ 2.807,88	R\$ 0,28
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF\_06/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013806	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010300	R\$ 2.807,88	R\$ 0,28
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28



Descrição	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00002703 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,520030000	KWH	R\$ 0,96	R\$ 0,50
<b>TOTAL Especiais:</b>				<b>R\$ 0,50</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 0,50</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcelas
			100,00%						100,00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 35.062,10	R\$ 35.062,10						R\$ 35.062,10
			100,00%						100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.087,89	R\$ 19.087,89						R\$ 19.087,89
3	COBERTURA	R\$ 63.301,07			R\$ 6.330,11	R\$ 56.942,94	R\$ 6.330,10		R\$ 63.301,07
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 187.878,03	R\$ 56.382,41	R\$ 131.554,52					R\$ 187.878,03
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 91.701,29		R\$ 37.020,40	R\$ 24.880,44				R\$ 91.701,29
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 9.320,52		R\$ 932,35	R\$ 1.884,70	R\$ 6.524,37			R\$ 9.320,52
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 225.182,87		R\$ 22.518,27	R\$ 45.036,53	R\$ 90.073,07	R\$ 67.548,80		R\$ 225.182,87
8	ESQUADRAS	R\$ 72.994,22			R\$ 14.598,84	R\$ 24.191,49	R\$ 14.598,84	R\$ 14.598,85	R\$ 72.994,22
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 76.868,18		R\$ 7.686,82	R\$ 23.060,18	R\$ 15.373,84	R\$ 23.060,70	R\$ 7.686,81	R\$ 76.868,18
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 82.388,19			R\$ 24.715,86	R\$ 24.715,86	R\$ 8.238,60	R\$ 24.715,80	R\$ 82.388,19
11	FOSSA E SUMIDOURO	R\$ 22.338,44			R\$ 4.407,69	R\$ 8.035,38	R\$ 8.035,37		R\$ 22.338,44
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	R\$ 2.062,27				R\$ 2.062,27			R\$ 2.062,27
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 5.078,36						R\$ 5.078,36	R\$ 5.078,36
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.050,55				R\$ 4.136,11	R\$ 12.391,73	R\$ 6.130,11	R\$ 20.050,55
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.819,89					R\$ 763,82	R\$ 3.055,27	R\$ 3.819,89
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 217.891,44	R\$ 27.152,58	R\$ 80.980,57	R\$ 33.683,70	R\$ 54.796,78	R\$ 34.797,89	R\$ 14.541,00	R\$ 217.891,44
		R\$ 1.106.503,17	R\$ 137.848,00	R\$ 386.307,11	R\$ 568.801,14	R\$ 655.042,29	R\$ 1.031.698,02	R\$ 1.106.503,17	R\$ 1.106.503,17





COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,55</b>
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,90
L	LUCRO	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRS (4,5% - Aplicações quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,35</b>

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,80	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,03
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,31
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>16,64</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,80	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08



B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,68</b>	<b>19,86</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	3,47	2,58
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75</b>	<b>7,55</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	8,35	6,24
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82</b>	<b>6,59</b>
	<b>A + B + C + D =</b>	<b>85,86</b>	<b>47,47</b>

16



**A**  
**Prefeitura Municipal de Município de Viçosa do Ceará**  
**Att. Agente de Contratação ou Comissão de Contratação**  
**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024 – SESA**

**PROPOSTA INICIAL DE PREÇOS**

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de R\$ 3.331.237,35 (três milhões, trezentos e trinta e um mil, duzentos e trinta e sete reais e trinta e cinco centavos), conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

- Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta.
- Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.
- Prazo de Execução dos serviços: Conforme edital
- Prazo de Validade das Propostas: 90 (noventa) dias
- O prazo máximo para início dos serviços fica fixado em 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de expedição da Ordem de Execução de Serviços;
- O local da obra será na sede e/ou Distrito do Município, conforme especificado no projeto básico


**Declaramos que:**

- Caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.
- Cumpre plenamente os requisitos de habilitação.
- Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo.
- Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.
- Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.
- Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Estão inclusas todas as despesas que influem nos custos, tais como: transporte, seguro e frete, tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), obrigações sociais, trabalhistas, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos e indiretos.

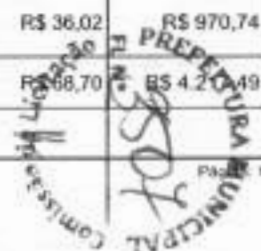
Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Local, 15 de Abril de 2024.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	<b>DATA:</b>	16/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	<b>FORTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,95%	47,67%
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 43.742,54</b>
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 308,13	R\$ 75,55	R\$ 383,68	R\$ 2.302,08
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	394,22	R\$ 7,14	R\$ 1,75	R\$ 8,89	R\$ 3.504,62
1.3	98458	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	230,60	R\$ 105,51	R\$ 25,87	R\$ 131,38	R\$ 30.296,23
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.859,92	R\$ 407,01	R\$ 2.066,93	R\$ 2.066,93
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,18	R\$ 63,80	R\$ 323,98	R\$ 323,98
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.333,52	R\$ 326,98	R\$ 1.660,50	R\$ 1.660,50
1.7	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 144,08	R\$ 35,33	R\$ 179,41	R\$ 3.588,20
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 20.592,07</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	145,37	R\$ 48,92	R\$ 12,00	R\$ 60,92	R\$ 8.855,94
2.2	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	86,44	R\$ 31,38	R\$ 7,69	R\$ 39,07	R\$ 3.377,21
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,38	R\$ 107,61	R\$ 26,39	R\$ 134,00	R\$ 8.358,92
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 79.034,86</b>
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	274,37	R\$ 134,69	R\$ 33,03	R\$ 167,72	R\$ 46.017,34
3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	274,37	R\$ 30,61	R\$ 7,51	R\$ 38,12	R\$ 10.458,98
3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	26,83	R\$ 129,69	R\$ 31,80	R\$ 161,49	R\$ 4.332,78
3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	30,55	R\$ 255,37	R\$ 62,62	R\$ 317,99	R\$ 9.714,59
3.5	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	26,95	R\$ 28,93	R\$ 7,09	R\$ 36,02	R\$ 970,74
3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	61,39	R\$ 55,17	R\$ 13,53	R\$ 68,70	R\$ 4.204,49


  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

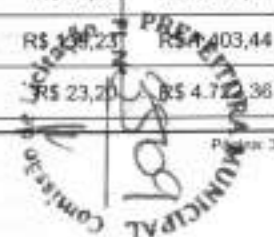
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	<b>DATA:</b>	16/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MIS</b>
	<b>LÓCAL:</b>	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	88,06%	47,67%
			<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	57,60	R\$ 46,33	R\$ 11,36	R\$ 57,69	R\$ 3.322,94
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>								<b>R\$ 234.638,28</b>
<b>4.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>								<b>R\$ 71.117,61</b>
4.1.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	884,34	R\$ 14,09	R\$ 3,45	R\$ 17,54	R\$ 15.511,32
4.1.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,08	R\$ 151,34	R\$ 37,11	R\$ 188,45	R\$ 768,88
4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	211,89	R\$ 77,33	R\$ 18,96	R\$ 96,29	R\$ 20.402,89
4.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	541,11	R\$ 12,43	R\$ 3,05	R\$ 15,48	R\$ 8.376,38
4.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	268,91	R\$ 16,73	R\$ 4,10	R\$ 20,83	R\$ 5.601,40
4.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,06	R\$ 528,93	R\$ 129,69	R\$ 658,62	R\$ 20.456,74
<b>4.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>R\$ 163.520,67</b>
4.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	300,01	R\$ 77,33	R\$ 18,96	R\$ 96,29	R\$ 28.687,96
4.2.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	194,14	R\$ 9,03	R\$ 2,21	R\$ 11,24	R\$ 2.182,13
4.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.634,32	R\$ 10,74	R\$ 2,63	R\$ 13,37	R\$ 21.650,86
4.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	105,31	R\$ 14,09	R\$ 3,45	R\$ 17,54	R\$ 1.847,14
4.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	451,39	R\$ 13,44	R\$ 3,30	R\$ 16,74	R\$ 7.556,27
4.2.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	SINAPI	M3	15,43	R\$ 621,12	R\$ 152,30	R\$ 773,42	R\$ 11.933,87
4.2.7	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	SINAPI	M3	3,67	R\$ 621,95	R\$ 152,50	R\$ 774,45	R\$ 2.842,23
4.2.8	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	26,25	R\$ 139,31	R\$ 34,16	R\$ 173,47	R\$ 4.553,59
4.2.9	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,25	R\$ 34,78	R\$ 8,53	R\$ 43,31	R\$ 1.136,80


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	<b>DATA:</b>	16/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NOVA</b>	<b>MED</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	65,96%	47,67%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.10	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIÁPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 PA	SINAPI	M2	247,35	R\$ 174,71	R\$ 42,84	R\$ 217,55	R\$ 53.810,99
4.2.11	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,75	R\$ 47,72	R\$ 11,70	R\$ 59,42	R\$ 1.114,13
4.2.12	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	24,20	R\$ 60,69	R\$ 14,88	R\$ 75,57	R\$ 1.828,79
4.2.13	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	32,90	R\$ 35,48	R\$ 8,70	R\$ 44,18	R\$ 1.453,52
4.2.14	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,45	R\$ 59,80	R\$ 14,66	R\$ 74,46	R\$ 480,27
4.2.15	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	287,23	R\$ 61,63	R\$ 15,11	R\$ 76,74	R\$ 22.042,03
<b>5</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>								<b>R\$ 77.547,81</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	991,66	R\$ 62,80	R\$ 15,40	R\$ 78,20	R\$ 77.547,81
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 11.632,95</b>
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	142,51	R\$ 44,39	R\$ 10,88	R\$ 55,27	R\$ 7.876,53
6.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	28,92	R\$ 64,39	R\$ 15,79	R\$ 80,18	R\$ 2.318,81
6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	28,92	R\$ 39,92	R\$ 9,79	R\$ 49,71	R\$ 1.437,61
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>								<b>R\$ 281.896,88</b>
<b>7.1</b>	<b>PISO</b>								<b>R\$ 72.722,66</b>
7.1.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	260,41	R\$ 53,41	R\$ 13,10	R\$ 66,51	R\$ 17.319,87
7.1.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	178,53	R\$ 76,00	R\$ 18,64	R\$ 94,64	R\$ 16.896,08
7.1.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	105,05	R\$ 64,41	R\$ 15,79	R\$ 80,20	R\$ 8.425,01
7.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	10,08	R\$ 111,81	R\$ 27,42	R\$ 139,23	R\$ 1.403,44
7.1.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	203,55	R\$ 18,63	R\$ 4,57	R\$ 23,20	R\$ 4.723,38




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJIDADE DE ASSEMIM. ITEM 01	<b>DATA :</b>	16/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJIDADE DE ASSEMIM. ITEM 01	<b>FORTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%
			<b>Composições</b>	<b>PROFRA</b>	0,00%	0,00%

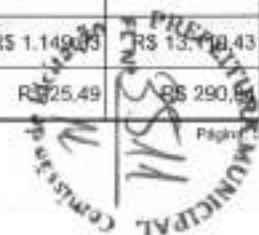
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF_06/2016	SINAPI	M	29,90	R\$ 41,66	R\$ 10,22	R\$ 51,88	R\$ 1.551,21
7.1.7	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	29,90	R\$ 42,00	R\$ 10,30	R\$ 52,30	R\$ 1.563,77
7.1.8	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	236,66	R\$ 44,17	R\$ 10,83	R\$ 55,00	R\$ 13.016,30
7.1.9	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM, AF_02/2023	SINAPI	M	240,53	R\$ 6,43	R\$ 1,58	R\$ 8,01	R\$ 1.928,65
7.1.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	34,60	R\$ 94,46	R\$ 23,16	R\$ 117,62	R\$ 4.069,65
7.1.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,40	R\$ 141,18	R\$ 34,62	R\$ 175,80	R\$ 1.828,32
<b>7.2</b>	<b>PAREDE</b>								<b>R\$ 189.655,04</b>
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP, = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.765,44	R\$ 7,40	R\$ 1,81	R\$ 9,21	R\$ 16.259,70
7.2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.578,68	R\$ 49,48	R\$ 12,13	R\$ 61,61	R\$ 97.262,47
7.2.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	186,76	R\$ 44,70	R\$ 10,96	R\$ 55,66	R\$ 10.395,06
7.2.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	193,00	R\$ 56,68	R\$ 13,90	R\$ 70,58	R\$ 13.621,94
7.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.053,65	R\$ 12,81	R\$ 3,14	R\$ 15,95	R\$ 16.805,72
7.2.6	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	1.053,65	R\$ 11,08	R\$ 2,72	R\$ 13,80	R\$ 14.540,37
7.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	38,95	R\$ 94,46	R\$ 23,16	R\$ 117,62	R\$ 4.581,30
7.2.8	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	525,03	R\$ 11,66	R\$ 2,86	R\$ 14,52	R\$ 7.623,44
7.2.9	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	55,07	R\$ 124,90	R\$ 30,63	R\$ 155,53	R\$ 8.565,04
<b>7.3</b>	<b>TETO</b>								<b>R\$ 19.519,18</b>
7.3.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	SINAPI	M2	229,98	R\$ 6,74	R\$ 1,65	R\$ 8,39	R\$ 1.929,53



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM. ITEM 01	<b>DATA:</b>	16/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM. ITEM 01	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	229,98	R\$ 34,18	R\$ 6,38	R\$ 42,56	R\$ 9.787,95
7.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	229,98	R\$ 12,81	R\$ 3,14	R\$ 15,95	R\$ 3.668,18
7.3.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	229,98	R\$ 13,19	R\$ 3,23	R\$ 16,42	R\$ 3.776,27
7.3.5	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	6,68	R\$ 42,95	R\$ 10,53	R\$ 53,48	R\$ 357,25
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 90.993,56</b>
<b>8.1</b>	<b>MADEIRA</b>								<b>R\$ 30.528,70</b>
8.1.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 933,56	R\$ 228,91	R\$ 1.162,47	R\$ 6.974,82
8.1.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 983,14	R\$ 241,07	R\$ 1.224,21	R\$ 17.138,94
8.1.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.005,61	R\$ 246,58	R\$ 1.252,19	R\$ 1.252,19
8.1.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.323,23	R\$ 324,46	R\$ 1.647,69	R\$ 1.647,69
8.1.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALOQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	R\$ 18,58	R\$ 4,56	R\$ 23,14	R\$ 1.904,88
8.1.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	R\$ 15,71	R\$ 3,85	R\$ 19,56	R\$ 1.610,18
<b>8.2</b>	<b>ALUMÍNIO</b>								<b>R\$ 40.968,62</b>
8.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,40	R\$ 482,07	R\$ 118,20	R\$ 600,27	R\$ 5.642,54
8.2.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,00	R\$ 553,37	R\$ 135,69	R\$ 689,06	R\$ 11.024,96
8.2.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,16	R\$ 918,05	R\$ 225,11	R\$ 1.143,16	R\$ 4.755,55
8.2.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	11,41	R\$ 922,77	R\$ 226,26	R\$ 1.149,03	R\$ 13.118,43
8.2.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	11,41	R\$ 20,47	R\$ 5,02	R\$ 25,49	R\$ 290,85





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOUIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	<b>DATA:</b>	16/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOUIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MCS</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	003.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
			<b>Composições</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2.6	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,86	R\$ 1.015,31	R\$ 248,95	R\$ 1.264,26	R\$ 6.144,30
<b>8.3</b>	<b>VIDRO</b>								<b>R\$ 13.438,44</b>
8.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.641,65	R\$ 1.138,13	R\$ 5.779,78	R\$ 5.779,78
8.3.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,24	R\$ 455,75	R\$ 111,75	R\$ 567,50	R\$ 5.243,70
8.3.3	C1451	GUICHÉ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,66	R\$ 699,66	R\$ 171,56	R\$ 871,22	R\$ 575,01
8.3.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84	R\$ 520,29	R\$ 127,58	R\$ 647,87	R\$ 1.839,95
<b>8.4</b>	<b>ESTACIONAMENTO</b>								<b>R\$ 6.057,80</b>
8.4.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.303,75	R\$ 1.055,28	R\$ 5.359,03	R\$ 5.359,03
8.4.2	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	3,40	R\$ 165,05	R\$ 40,47	R\$ 205,52	R\$ 698,77
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 96.183,64</b>
<b>9.1</b>	<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO</b>								<b>R\$ 3.644,54</b>
9.1.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.926,87	R\$ 717,67	R\$ 3.644,54	R\$ 3.644,54
<b>9.2</b>	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>								<b>R\$ 67.768,72</b>
9.2.1	COMP. 1 VIÇ	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	Composições Próprias	UND	37,00	R\$ 58,19	R\$ 14,27	R\$ 72,46	R\$ 2.681,02
9.2.2	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 31,79	R\$ 7,79	R\$ 39,58	R\$ 316,64
9.2.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 225,79	R\$ 55,36	R\$ 281,15	R\$ 3.373,80
9.2.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 258,61	R\$ 63,41	R\$ 322,02	R\$ 966,06
9.2.5	C2046	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 373,25	R\$ 91,52	R\$ 464,77	R\$ 929,54
9.2.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,40	R\$ 10,15	R\$ 51,55	R\$ 103,10






## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	<b>DATA:</b>	16/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>BDI</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	608.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	R\$ 263,27	R\$ 64,55	R\$ 327,82	R\$ 20.324,84
9.2.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 18,34	R\$ 4,50	R\$ 22,84	R\$ 1.598,80
9.2.9	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 59,73	R\$ 14,65	R\$ 74,38	R\$ 148,76
9.2.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	72,00	R\$ 263,27	R\$ 64,55	R\$ 327,82	R\$ 23.603,04
9.2.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 17,44	R\$ 4,28	R\$ 21,72	R\$ 325,80
9.2.12	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 30,75	R\$ 7,54	R\$ 38,29	R\$ 344,61
9.2.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 43,43	R\$ 10,65	R\$ 54,08	R\$ 162,24
9.2.14	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,91	R\$ 5,86	R\$ 29,77	R\$ 59,54
9.2.15	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 33,35	R\$ 8,18	R\$ 41,53	R\$ 373,77
9.2.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	R\$ 263,27	R\$ 64,55	R\$ 327,82	R\$ 12.457,16
<b>9.3</b>	<b>APDG</b>								<b>R\$ 1.486,55</b>
9.3.1	101853	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 436,99	R\$ 107,15	R\$ 544,14	R\$ 544,14
9.3.2	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 367,22	R\$ 87,59	R\$ 444,81	R\$ 444,81
9.3.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 133,56	R\$ 32,75	R\$ 166,31	R\$ 332,62
9.3.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,49	R\$ 32,49	R\$ 164,98	R\$ 164,98
<b>9.4</b>	<b>QUADROS</b>								<b>R\$ 2.625,28</b>
9.4.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 436,99	R\$ 107,15	R\$ 544,14	R\$ 1.088,28
9.4.2	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 63,42	R\$ 15,55	R\$ 78,97	R\$ 157,94
9.4.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 132,49	R\$ 32,49	R\$ 164,98	R\$ 494,94




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	DATA:	16/04/2024	BDI:	24,52%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MLR:	47,48%
	LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI:	2023/13 COM DESONERAÇÃO	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.4.4	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 133,56	R\$ 32,75	R\$ 166,31	R\$ 332,62
9.4.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 13,73	R\$ 3,37	R\$ 17,10	R\$ 256,50
9.4.6	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 23,69	R\$ 5,81	R\$ 29,50	R\$ 295,00
<b>9.5</b>	<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>								<b>R\$ 20.658,55</b>
9.5.1	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 109,83	R\$ 26,93	R\$ 136,76	R\$ 1.504,36
9.5.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 207,25	R\$ 50,82	R\$ 258,07	R\$ 2.838,77
9.5.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 232,77	R\$ 57,08	R\$ 289,85	R\$ 2.028,95
9.5.4	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.348,12	R\$ 575,76	R\$ 2.923,88	R\$ 2.923,88
9.5.5	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.397,22	R\$ 1.323,40	R\$ 6.720,62	R\$ 6.720,62
9.5.6	C5168	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.048,98	R\$ 257,21	R\$ 1.306,19	R\$ 1.306,19
9.5.7	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 413,40	R\$ 101,37	R\$ 514,77	R\$ 1.029,54
9.5.8	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 163,10	R\$ 39,99	R\$ 203,09	R\$ 203,09
9.5.9	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 563,00	R\$ 136,05	R\$ 701,05	R\$ 2.103,15
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>R\$ 102.862,95</b>
<b>10.1</b>	<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>								<b>R\$ 42.355,26</b>
10.1.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 513,23	R\$ 125,84	R\$ 639,07	R\$ 639,07
10.1.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 806,11	R\$ 197,66	R\$ 1.003,77	R\$ 4.015,08
10.1.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 29,83	R\$ 7,31	R\$ 37,14	R\$ 185,70
10.1.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 159,33	R\$ 39,07	R\$ 198,40	R\$ 2.380,80




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	<b>DATA :</b>	16/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REI</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições	PRÓPRIA	0,90%	0,00%

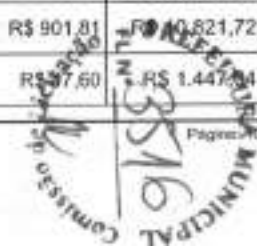
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 738,27	R\$ 181,02	R\$ 919,29	R\$ 919,29
10.1.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 61,99	R\$ 15,20	R\$ 77,19	R\$ 1.003,47
10.1.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 55,53	R\$ 13,62	R\$ 69,15	R\$ 898,95
10.1.8	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 386,61	R\$ 94,80	R\$ 481,41	R\$ 481,41
10.1.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.403,92	R\$ 589,44	R\$ 2.993,36	R\$ 2.993,36
10.1.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	10,26	R\$ 1.077,42	R\$ 264,18	R\$ 1.341,60	R\$ 13.764,82
10.1.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 413,00	R\$ 101,27	R\$ 514,27	R\$ 5.142,70
10.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	14,40	R\$ 194,30	R\$ 47,64	R\$ 241,94	R\$ 3.483,94
10.1.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.134,72	R\$ 278,23	R\$ 1.412,95	R\$ 1.412,95
10.1.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 206,55	R\$ 50,65	R\$ 257,20	R\$ 3.086,40
10.1.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 67,09	R\$ 16,45	R\$ 83,54	R\$ 835,40
10.1.16	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 102,67	R\$ 25,17	R\$ 127,84	R\$ 255,68
10.1.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 687,63	R\$ 168,61	R\$ 856,24	R\$ 856,24
<b>10.2</b>	<b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								<b>R\$ 6.781,94</b>
10.2.1	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.154,81	R\$ 528,36	R\$ 2.683,17	R\$ 2.683,17
10.2.2	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 140,20	R\$ 34,38	R\$ 174,58	R\$ 174,58
10.2.3	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,42	R\$ 21,19	R\$ 107,61	R\$ 107,61
10.2.4	C1706	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,33	R\$ 11,61	R\$ 58,94	R\$ 58,94
10.2.5	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,72	R\$ 20,53	R\$ 104,25	R\$ 104,25
10.2.6	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 320,56	R\$ 78,60	R\$ 399,16	R\$ 399,16



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	DATA:	16/04/2024	BDI:	24,52%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	038.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MED:	47,48%
	LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	Composições:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.7	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 793,87	R\$ 194,66	R\$ 988,53	R\$ 988,53
10.2.8	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,72	R\$ 20,53	R\$ 104,25	R\$ 104,25
10.2.9	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.583,93	R\$ 388,38	R\$ 1.972,31	R\$ 1.972,31
10.2.10	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,59	R\$ 8,73	R\$ 44,32	R\$ 44,32
10.2.11	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,07	R\$ 9,58	R\$ 48,65	R\$ 48,65
10.2.12	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,23	R\$ 18,94	R\$ 96,17	R\$ 96,17
<b>10.3</b>	<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>								<b>R\$ 15.526,39</b>
10.3.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 88,29	R\$ 21,65	R\$ 109,94	R\$ 439,76
10.3.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 472,82	R\$ 115,94	R\$ 588,76	R\$ 3.532,56
10.3.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 109,47	R\$ 26,84	R\$ 136,31	R\$ 2.180,96
10.3.4	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3.538,61	R\$ 867,67	R\$ 4.406,28	R\$ 8.812,56
10.3.5	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,92	R\$ 11,01	R\$ 55,93	R\$ 55,93
10.3.6	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,33	R\$ 11,61	R\$ 58,94	R\$ 58,94
10.3.7	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 39,77	R\$ 9,75	R\$ 49,52	R\$ 445,68
<b>10.4</b>	<b>PONTOS DE HIDRÁULICA</b>								<b>R\$ 19.077,25</b>
10.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	R\$ 255,64	R\$ 62,68	R\$ 318,32	R\$ 10.504,56
10.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	R\$ 237,40	R\$ 58,21	R\$ 295,61	R\$ 8.572,69
<b>10.5</b>	<b>REDE EXTERNA</b>								<b>R\$ 19.122,11</b>
10.5.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 724,23	R\$ 177,58	R\$ 901,81	R\$ 10.821,72
10.5.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	30,40	R\$ 38,23	R\$ 9,37	R\$ 47,60	R\$ 1.447,84

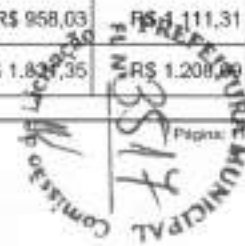




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE ASSEMIM. ITEM 01	<b>DATA:</b>	16/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE ASSEMIM. ITEM 01	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10,5.3	85714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	152,50	R\$ 36,09	R\$ 8,85	R\$ 44,94	R\$ 6.853,35
<b>11</b>	<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>								<b>R\$ 27.980,47</b>
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	105,31	R\$ 48,92	R\$ 12,00	R\$ 60,92	R\$ 6.415,49
11.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,27	R\$ 27,40	R\$ 6,72	R\$ 34,12	R\$ 589,25
11.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,10	R\$ 62,80	R\$ 15,40	R\$ 78,20	R\$ 1.962,82
11.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	50,14	R\$ 108,52	R\$ 26,61	R\$ 135,13	R\$ 6.775,42
11.5	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM, AF_07/2021	SINAPI	M2	4,80	R\$ 53,41	R\$ 13,10	R\$ 66,51	R\$ 319,25
11.6	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020 PA	SINAPI	M2	24,13	R\$ 174,71	R\$ 42,84	R\$ 217,55	R\$ 5.249,48
11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,83	R\$ 7,40	R\$ 1,81	R\$ 9,21	R\$ 265,52
11.8	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	28,83	R\$ 33,11	R\$ 8,12	R\$ 41,23	R\$ 1.188,66
11.9	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	13,10	R\$ 151,34	R\$ 37,11	R\$ 188,45	R\$ 2.468,70
11.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,77	R\$ 160,14	R\$ 39,27	R\$ 199,41	R\$ 2.745,88
<b>12</b>	<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>								<b>R\$ 2.572,75</b>
12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	R\$ 64,82	R\$ 15,89	R\$ 80,71	R\$ 2.421,30
12.2	85251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 121,63	R\$ 29,82	R\$ 151,45	R\$ 151,45
<b>13</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>								<b>R\$ 6.326,10</b>
13.1	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,16	R\$ 769,38	R\$ 188,85	R\$ 958,03	R\$ 1.111,31
13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,66	R\$ 1.470,73	R\$ 360,62	R\$ 1.831,35	R\$ 1.200,00





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE ASSEMIM. ITEM 01	<b>DATA:</b>	16/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE ASSEMIM. ITEM 01	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LÓCAL:</b>	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 1.470,73	R\$ 360,62	R\$ 1.831,35	R\$ 1.098,81
13.4	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 1.286,90	R\$ 315,55	R\$ 1.602,45	R\$ 1.442,21
13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 1.470,73	R\$ 360,62	R\$ 1.831,35	R\$ 732,54
13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 1.470,73	R\$ 360,62	R\$ 1.831,35	R\$ 732,54
<b>14</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 25.713,72</b>
14.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	18,05	R\$ 264,78	R\$ 64,92	R\$ 329,70	R\$ 5.951,09
14.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,28	R\$ 624,60	R\$ 153,15	R\$ 777,75	R\$ 12.661,77
14.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,13	R\$ 624,60	R\$ 153,15	R\$ 777,75	R\$ 7.100,86
<b>15</b>	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>R\$ 4.801,17</b>
15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,00	R\$ 188,20	R\$ 46,15	R\$ 234,35	R\$ 1.640,45
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	196,44	R\$ 12,92	R\$ 3,17	R\$ 16,09	R\$ 3.160,72

VALOR BDI TOTAL: R\$ 217.881,00


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 888.638,75

VALOR TOTAL: R\$ 1.106.519,75

Um Milhão Cento e Seis Mil Quinhentos e Dezenove reais e Setenta e Cinco centavos



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBM. ITEM 01	DATA: 16/04/2024	BDI: 8,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBM. ITEM 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Asserim - Município de Viçosa do Ceará - CE	DEMPRA	326.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	BRMFI	222912 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,06%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 43.742,54	3,95%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.592,07	1,86%
3	COBERTURA	R\$ 79.034,86	7,14%
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 234.638,28	21,21%
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 77.547,81	7,01%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 11.632,95	1,05%
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 281.896,88	25,48%
8	ESQUADRIAS	R\$ 90.993,56	8,22%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 96.183,64	8,80%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 102.862,95	9,30%
11	FOSSA E SUMIDOURO	R\$ 27.980,47	2,53%
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	R\$ 2.572,75	0,23%
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 6.326,10	0,57%
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	R\$ 25.713,72	2,32%
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 4.801,17	0,43%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 217.881,00 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 888.638,75</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.106.519,75</b>

Um Milhão Cento e Seis Mil Quinhentos e Dezenove reais e Setenta e Cinco centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	<b>VEREADOR:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Asserim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO	91,44%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI 223/12 COM DESONERAÇÃO	95,08%
		Composição	PROPRIA	0,00%



### 1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 247,50	R\$ 247,50
00005085	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 24,76	R\$ 0,27
00005089	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,26	R\$ 0,17
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,65	R\$ 18,12
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 266,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,79	R\$ 9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18690000	R\$ 19,31	R\$ 21,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 30,84</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,47	R\$ 11,23
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 11,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 308,13</b>

### 1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,5127	R\$ 0,4303
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9291	R\$ 0,6372
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8300	R\$ 0,2020
12429	TÁBUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,2736	R\$ 0,3265
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1,6000</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 5,5406</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,14</b>

### 1.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 28,37	R\$ 0,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 29,76	R\$ 0,13
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 0,67</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 24,19	R\$ 29,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM (ITEM 01)	<b>DATA:</b> 16/04/2024	<b>BDI:</b> 24,5%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM (ITEM 01)	<b>FORTE:</b> própria	<b>FORMA:</b> 64,44%
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assemim - Município de Vijosa do Ceará - CE	<b>SEINFRA:</b> 088,1 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 202312 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vijosa do Ceará	<b>Composição:</b> própria	0,00%



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 12,80	R\$ 0,54
00003962	TABUA APARELHADA 7,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 28,71	R\$ 28,71
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 46,89	R\$ 27,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 86,37</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 20,14	R\$ 3,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 24,79	R\$ 14,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 17,92</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 466,10	R\$ 0,55
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,55</b>

**VALOR: R\$ 105,51**

### 1.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,0414	R\$ 81,0414
0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,2367	R\$ 554,2020
0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9598	R\$ 23,8392
0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0986	R\$ 8,1972
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,0686	R\$ 42,4116
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7472	R\$ 52,7472
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6335	R\$ 3,2670
02383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8585	R\$ 28,8585
02405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 595,6830	R\$ 595,6830
02413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,5760	R\$ 269,5760
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.659,9231</b>

**VALOR: R\$ 1.659,92**

### 1.5. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,1819	R\$ 260,1819
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 260,1819</b>

**VALOR: R\$ 260,18**

### 1.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4931	R\$ 19,4931
00403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,7821	R\$ 99,7821