

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.09.24.1

À Prefeitura Municipal de JARDIM/CE,
Comissão De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório na modalidade de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.09.24.1**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE DE SAÚDE PADRÃO I, LOCALIZADO NA SERRA BOCA DA MATA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE DE SAÚDE PADRÃO I, LOCALIZADO NA SERRA BOCA DA MATA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE.	1.778.426,30
VALOR TOTAL GERAL:		R\$ 1.778.426,30
Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 1.778.426,30 UM MILHÃO, SETECENTOS E SETENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E TRINTA CENTAVOS.		
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS.		

Caso nos seja adjudicado o objeto da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.09.24.1**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor José de Alencar Callou Neto, portador da cédula de identidade de nº 20074526485, expedida pela SSPDS/CE e do CPF Nº 056.882.863-18, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.



Documento assinado digitalmente
JOSE DE ALENCAR CALLOU NETO
Data: 19/11/2024 14:30:20-0300
Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

Barbalha – CE, 19 de NOVEMBRO de 2024.

José de Alencar Callou Neto
Representante legal do proponente
CPF nº: 056.882.863-18
RG nº: 20074526485 SSPDS

AMJICL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE DE SAÚDE PADRÃO I, LOCALIZADO NA SERRA BOCA DA MATA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE	DATA:	BDI : 24,90%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE DE SAÚDE PADRÃO I, LOCALIZADO NA SERRA BOCA DA MATA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORNEC</th> <th>VERBA</th> <th>ISORA</th> <th>PIBS</th> </tr> <tr> <td>INDISPONIVEL</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORNEC	VERBA	ISORA	PIBS	INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORNEC	VERBA	ISORA	PIBS																								
	INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-																								
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																									
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JARDIM/CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM																											

10 de outubro de 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES						RS 114.358,92
1.1	CP74209	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4.50	RS 448.55	RS 2.018.48
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10_2018	SINAPI	M	96.91	RS 78.29	RS 7.587.08
1.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	180.00	RS 128.98	RS 23.216.40
1.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0.20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	884.52	RS 0.75	RS 663.39
1.5	CP73960	INSTAL LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH.20CV EXCL FORN MEDIDOR	Composições Próprias	UN	1.00	RS 2.732.45	RS 2.732.45
1.6	CP73784	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90GRAUS PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1.00	RS 1.735.05	RS 1.735.05
1.7	CP3658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1.00	RS 885.07	RS 885.07
1.8	CP73803	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	Composições Próprias	M2	10.00	RS 487.86	RS 4.878.60
1.9	CP012216	BARRACAO PARA ESCRITORIO DE OBRAS EM CHAPAS DE COMPENSADO	Composições Próprias	M2	40.00	RS 1.766.06	RS 70.642.40
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						RS 142.994,55
2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	452.00	RS 164.71	RS 74.448.92
2.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	815.00	RS 49.07	RS 39.992.05
2.3	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	874.00	RS 32.67	RS 28.553.58
3	TERRAPLENAGEM						RS 44.199,16
3.1	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	686.19	RS 16.72	RS 11.473.10
3.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S TRANSP.)	SEINFRA	M3	4.01	RS 42.99	RS 172.39
3.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	4.01	RS 1.71	RS 6.86
3.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	682.18	RS 47.71	RS 32.546.81
4	MURO DE ARRIMO						RS 179.370,44
4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	118.28	RS 48.84	RS 5.776.80
4.2	CP79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	Composições Próprias	M2	118.28	RS 41.10	RS 4.861.30
4.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	160.07	RS 131.29	RS 21.015.59
4.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	66.13	RS 33.21	RS 2.196.18
4.5	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07_2019	SINAPI	M2	525.91	RS 49.22	RS 25.885.29
4.6	104928	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	90.42	RS 195.88	RS 17.711.47
4.7	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	160.73	RS 627.72	RS 100.893.44
4.8	102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07_2021	SINAPI	UN	29.00	RS 35.53	RS 1.030.37
5	MOVIMENTO DE TERRA PARA ESTRUTURAS						RS 6.203,08
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	43.01	RS 108.40	RS 4.662.28
5.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	27.35	RS 33.21	RS 908.29
5.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07_2020	SINAPI	M3	15.66	RS 10.69	RS 167.41
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07_2020	SINAPI	M3XKM	156.60	RS 2.97	RS 465.10

FLS: 560

6							RS 83.925.97	
COBERTURA								
6.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS TERÇAS CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	275.15	RS 191.46	RS 52.479.22	
6.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	275.15	RS 38.23	RS 10.518.98	
6.3	CP1JD	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peça de alumínio, inclusive instalação	Composições Próprias	m2	26.20	RS 379.25	RS 9.936.35	
6.4	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	40.24	RS 37.27	RS 1.499.74	
6.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	46.67	RS 95.09	RS 4.437.85	
6.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	82.14	RS 59.08	RS 4.852.83	
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							RS 255.436.33	
7.1 FUNDAÇÃO							RS 68.878.86	
7.1.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	15.66	RS 808.79	RS 12.665.65	
7.1.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	120.90	RS 91.68	RS 11.084.11	
7.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	46.20	RS 173.87	RS 8.032.79	
7.1.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	62.48	RS 48.84	RS 3.051.52	
7.1.5	CP2JD	BALDRAME PARA MUROS DIVISÓRIOS EM CONCRETO	Composições Próprias	M	90.00	RS 137.04	RS 12.333.60	
7.1.6	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	417.00	RS 21.15	RS 8.819.55	
7.1.7	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	23.00	RS 19.62	RS 451.26	
7.1.8	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	234.00	RS 18.21	RS 4.261.14	
7.1.9	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	241.00	RS 16.24	RS 3.913.84	
7.1.10	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	150.00	RS 13.73	RS 2.059.50	
7.1.11	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	171.00	RS 12.90	RS 2.205.90	
7.2 ESTRUTURA							RS 186.557.47	
7.2.1	105037	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	27.35	RS 39.77	RS 1.087.71	
7.2.2	105040	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	7.95	RS 39.57	RS 314.58	
7.2.3	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	12.00	RS 734.82	RS 8.817.84	
7.2.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	6.26	RS 733.96	RS 4.594.59	
7.2.5	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	302.28	RS 212.97	RS 64.376.57	
7.2.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	157.81	RS 163.97	RS 25.876.11	
7.2.7	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	145.66	RS 204.19	RS 29.742.32	
7.2.8	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	270.96	RS 72.52	RS 19.650.02	
7.2.9	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	31.00	RS 16.16	RS 500.96	
7.2.10	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	187.00	RS 15.20	RS 2.842.40	
7.2.11	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	283.00	RS 13.55	RS 3.834.65	
7.2.12	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13.00	RS 12.88	RS 167.44	
7.2.13	CP3JD	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0MM - MONTAGEM	Composições Próprias	KG	23.00	RS 12.89	RS 296.47	
7.2.14	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	206.00	RS 16.84	RS 3.469.04	
7.2.15	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	92.00	RS 15.82	RS 1.455.44	
7.2.16	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	472.00	RS 14.11	RS 6.659.92	
7.2.17	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	302.00	RS 11.82	RS 3.569.64	

7.2.18	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	127.00	R\$ 11.43		
7.2.19	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27.00	R\$ 13.08		
7.2.20	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	420.00	R\$ 17.85	R\$ 7.497.00	
8	ALVENARIA - VEDAÇÃO						R\$ 158.330.33	
8.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	809.91	R\$ 104.09	R\$ 84.303.53	
8.2	MUROS						R\$ 74.026.80	
8.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	180.00	R\$ 411.26	R\$ 74.026.80	
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 3.516.36	
9.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	60.04	R\$ 53.33	R\$ 3.201.93	
9.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.60	R\$ 150.07	R\$ 240.11	
9.3	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.60	R\$ 46.45	R\$ 74.32	
10	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						R\$ 349.566.21	
10.1	PISO						R\$ 148.463.85	
10.1.1	90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	236.59	R\$ 115.50	R\$ 27.326.15	
10.1.2	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	36.95	R\$ 67.85	R\$ 2.507.06	
10.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	273.54	R\$ 37.87	R\$ 10.358.96	
10.1.4	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	182.33	R\$ 113.98	R\$ 20.781.97	
10.1.5	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	62.59	R\$ 90.05	R\$ 5.636.23	
10.1.6	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	255.43	R\$ 87.09	R\$ 22.245.40	
10.1.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	230.53	R\$ 34.35	R\$ 7.918.71	
10.1.8	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	30.00	R\$ 51.00	R\$ 1.530.00	
10.1.9	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	236.59	R\$ 125.39	R\$ 29.666.02	
10.1.10	C2103	REJUNTAMENTO P CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	262.90	R\$ 44.41	R\$ 11.675.39	
10.1.11	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	M	263.02	R\$ 9.65	R\$ 2.538.14	
10.1.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	19.40	R\$ 114.47	R\$ 2.220.72	
10.1.13	104658	PISO PODOFÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	12.77	R\$ 222.51	R\$ 2.841.45	
10.1.14	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	69.98	R\$ 17.40	R\$ 1.217.65	
10.2	PAREDE						R\$ 165.200.31	
10.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.548.86	R\$ 9.74	R\$ 15.085.90	
10.2.2	C1213	EMBOÇO C ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172.54	R\$ 49.00	R\$ 8.454.46	
10.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.376.32	R\$ 54.61	R\$ 75.160.84	
10.2.4	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172.54	R\$ 92.39	R\$ 15.940.97	
10.2.5	C2103	REJUNTAMENTO P CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172.54	R\$ 44.41	R\$ 7.662.50	
10.2.6	CP180579	PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA	Composições Próprias	M2	575.18	R\$ 19.07	R\$ 10.968.68	
10.2.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	575.18	R\$ 28.13	R\$ 16.179.81	
10.2.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7.95	R\$ 114.47	R\$ 910.04	
10.2.9	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	801.14	R\$ 18.52	R\$ 14.837.11	
10.3	PAREDES DO RESERVATÓRIO						R\$ 6.984.83	
10.3.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	37.36	R\$ 104.09	R\$ 3.888.80	
10.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37.36	R\$ 9.74	R\$ 363.89	
10.3.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	37.36	R\$ 54.61	R\$ 2.040.23	
10.3.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	37.36	R\$ 18.52	R\$ 691.91	
10.4	TETO						R\$ 28.917.22	
10.4.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	253.29	R\$ 19.33	R\$ 4.896.10	

10.4.2	C1213	EMBOÇO C ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	253.29	RS 49.00	RS 12.411.21
10.4.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	246.60	RS 17.39	RS 4.288.37
10.4.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	246.60	RS 28.13	RS 6.936.86
10.4.5	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF 08 2023 PS	SINAPI	M2	6.69	RS 57.50	RS 384.68
11	ESQUADRIAS						RS 110.787.12
11.1	MADEIRA						RS 30.909.29
11.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6.00	RS 1.214.19	RS 7.285.14
11.1.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	12.00	RS 1.272.36	RS 15.268.32
11.1.3	CP110181	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA	Composições Próprias	UN	1.00	RS 2.291.80	RS 2.291.80
11.1.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1.00	RS 1.298.71	RS 1.298.71
11.1.5	CP4JD	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1,20*2,10M - CORRER - LISA	Composições Próprias	und	1.00	RS 3.071.17	RS 3.071.17
11.1.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	82.32	RS 20.58	RS 1.694.15
11.2	ALUMINIO						RS 55.290.36
11.2.1	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATEnte E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR. ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	28.36	RS 1.097.10	RS 31.113.76
11.2.2	C1516	JANELA DE ALUMINIO. TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1.60	RS 785.36	RS 1.256.58
11.2.3	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12 2019	SINAPI	M2	11.41	RS 876.24	RS 9.997.90
11.2.4	CP5JD	JANELA ALUMINIO GUILHOTINA	Composições Próprias	UND	0.11	RS 348.12	RS 38.29
11.2.5	CP6JD	PORTA/PORTÃO EM ALUMINIO C 2 FOLHAS DE ABRIR. INCLUSIVE FERRAGENS E GUARNIÇÕES	Composições Próprias	UND	11.40	RS 729.20	RS 8.312.88
11.2.6	S13030	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	ORSE	un	1.00	RS 4.570.95	RS 4.570.95
11.3	VIDRO						RS 24.587.47
11.3.1	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	SEINFRA	CJ	1.00	RS 6.579.89	RS 6.579.89
11.3.2	CP7JD	PORTA C/ 2 FOLHAS C BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E = 10MM C/ MOLA	Composições Próprias	UND	1.00	RS 16.054.80	RS 16.054.80
11.3.3	CP74125	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	Composições Próprias	M2	2.84	RS 687.60	RS 1.952.78
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS						RS 67.984.98
12.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO						RS 4.524.09
12.1.1	CP8JD	PADRÃO DE ENTRADA TRIFASico 125A AEREO - COMPLETO CFE PROJETO	Composições Próprias	UND	1.00	RS 4.524.09	RS 4.524.09
12.2	QUADROS E DISJUNTORES						RS 3.024.90
12.2.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1.00	RS 133.08	RS 133.08
12.2.2	CP74131	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR. EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	1.00	RS 616.81	RS 616.81
12.2.3	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1.00	RS 95.32	RS 95.32
12.2.4	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1.00	RS 95.32	RS 95.32
12.2.5	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	9.00	RS 123.75	RS 1.113.75
12.2.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1.00	RS 123.75	RS 123.75
12.2.7	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2.00	RS 123.75	RS 247.50
12.2.8	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1.00	RS 123.75	RS 123.75
12.2.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1.00	RS 155.45	RS 155.45
12.2.10	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1.00	RS 320.17	RS 320.17
12.3	ELETRODUTOS E CABOS						RS 17.670.14
12.3.1	S04277	Eletroduto flexivel de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1 2")	ORSE	m	377.83	RS 7.46	RS 2.818.61
12.3.2	S00399	Eletroduto flexivel de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3 4")	ORSE	m	115.81	RS 7.68	RS 889.42
12.3.3	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03_2023	SINAPI	M	455.75	RS 3.43	RS 1.563.22
12.3.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	786.27	RS 9.08	RS 7.139.33
12.3.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	246.95	RS 12.71	RS 3.138.73
12.3.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	109.04	RS 19.45	RS 2.120.83
12.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						RS 21.372.79
12.4.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	76.00	RS 44.13	RS 3.353.88
12.4.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03_2023	SINAPI	UN	28.00	RS 37.45	RS 1.048.60
12.4.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	104.00	RS 21.89	RS 2.276.56

FLS: 564

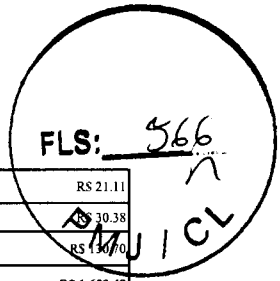
RS 594.00
RS 424.70
M
ICL

12.4.4	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10.00	RS 59.40		
12.4.5	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2.00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10.00	RS 42.47		
12.4.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	45.00	RS 160.27	RS 7.212.15	
12.4.7	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	45.00	RS 20.48	RS 921.60	
12.4.8	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	18.00	RS 307.85	RS 5.541.30	
12.5	ATERRAMENTO							RS 2.448.45
12.5.1	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3.00	RS 165.38	RS 496.14	
12.5.2	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3.00	RS 614.81	RS 1.844.43	
12.5.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2.00	RS 53.94	RS 107.88	
12.6	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA							RS 18.944.61
12.6.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12.00	RS 279.70	RS 3.356.40	
12.6.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	12.00	RS 58.27	RS 699.24	
12.6.3	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12.00	RS 25.14	RS 301.68	
12.6.4	CP059450	CERTIFICAÇÃO DE REDE ÓTICA COM OTDR	Composições Próprias	UN	12.00	RS 58.08	RS 696.96	
12.6.5	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7.00	RS 309.65	RS 2.167.55	
12.6.6	C3764	RACK FECHADO 24 U	SEINFRA	UN	1.00	RS 2.880.58	RS 2.880.58	
12.6.7	C059252	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D	Composições Próprias	UN	1.00	RS 3.211.58	RS 3.211.58	
12.6.8	C059463	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11 IDC 110 - 19"/1U	Composições Próprias	UN	1.00	RS 1.193.81	RS 1.193.81	
12.6.9	CP059106	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P SAIDA CABO ANTENA	Composições Próprias	UN	2.00	RS 15.54	RS 31.08	
12.6.10	CP067415	PONTO PARA ANTENA TV FM/SOM PORTATIL EM PRATELEIRA/LOJA	Composições Próprias	UN	2.00	RS 59.08	RS 118.16	
12.6.11	CP065075	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE 400x400x120mm	Composições Próprias	UN	1.00	RS 809.19	RS 809.19	
12.6.12	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO RI, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	3.00	RS 717.10	RS 2.151.30	
12.6.13	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO RI, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	3.00	RS 442.36	RS 1.327.08	
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							RS 151.989.06
13.1	ALIMENTAÇÃO							RS 564.62
13.1.1	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1.00	RS 27.15	RS 27.15	
13.1.2	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1.00	RS 22.91	RS 22.91	
13.1.3	104032	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1.00	RS 26.64	RS 26.64	
13.1.4	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4.00	RS 16.65	RS 66.60	
13.1.5	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	0.30	RS 22.06	RS 6.62	
13.1.6	C3653	ADAPTADOR PVC P REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2.00	RS 6.76	RS 13.52	
13.1.7	S01135	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm	ORSE	un	7.00	RS 10.25	RS 71.75	
13.1.8	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	23.30	RS 12.22	RS 284.73	
13.1.9	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	SINAPI	UN	1.00	RS 44.70	RS 44.70	
13.2	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS							RS 62.494.18
13.2.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2.00	RS 129.31	RS 258.62	
13.2.2	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13.00	RS 325.21	RS 4.227.73	
13.2.3	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00	RS 1.120.45	RS 1.120.45	
13.2.4	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1.00	RS 1.183.89	RS 1.183.89	
13.2.5	S08365	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusividade cuba, sifão, válvula e torneira	ORSE	m	22.97	RS 1.332.58	RS 30.609.36	
13.2.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6.00	RS 492.31	RS 2.953.86	
13.2.7	CLP190422	LAVATÓRIO DE CALHA AÇO INOXIDÁVEL W.C.FEMININO	Composições Próprias	M	3.00	RS 697.44	RS 2.092.32	
13.2.8	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	22.00	RS 156.27	RS 3.437.94	
13.2.9	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	22.00	RS 77.83	RS 1.712.26	
13.2.10	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2.00	RS 42.67	RS 85.34	
13.2.11	CP190067	TORNEIRA SERVIÇO DECA 1/2" CROMADA LISA	Composições Próprias	UN	3.00	RS 75.89	RS 227.67	
13.2.12	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00	RS 376.25	RS 376.25	
13.2.13	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00	RS 52.87	RS 52.87	
13.2.14	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4.00	RS 1.432.37	RS 5.729.48	

AMU/CL

13.2.15	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	5.00	R\$ 79.79	R\$ 398.95
13.2.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	16.00	R\$ 54.46	R\$ 871.36
13.2.17	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	16.00	R\$ 79.79	R\$ 1.340.76
13.2.18	CP190402	BEBEDOURO PRESSAO ELETR.CAP.80 Litros-ACO INOXIDAVEL	Composições Próprias	UN	1.00	R\$ 782.35	R\$ 782.35
13.2.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC	SEINFRA	M	12.50	R\$ 235.76	R\$ 2.947.00
13.2.20	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM. ALTURA ATE 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1.00	R\$ 1.340.76	R\$ 1.340.76
13.2.21	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1.00	R\$ 809.08	R\$ 809.08
13.3	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA(TUBOS, ACESSÓRIOS E CONEXÕES)						R\$ 16,523.69
13.3.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	182.20	R\$ 12.22	R\$ 2.226.48
13.3.2	C3653	ADAPTADOR PVC P. REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	52.00	R\$ 6.76	R\$ 351.52
13.3.3	C0977	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1.00	R\$ 27.82	R\$ 27.82
13.3.4	89410	CURVA 90 GRAUS. PVC. SOLDAVEL, DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06_2022	SINAPI	UN	1.00	R\$ 13.18	R\$ 13.18
13.3.5	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2.00	R\$ 11.35	R\$ 22.70
13.3.6	89362	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06_2022	SINAPI	UN	62.00	R\$ 11.50	R\$ 713.00
13.3.7	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	23.00	R\$ 7.29	R\$ 167.67
13.3.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	29.00	R\$ 13.66	R\$ 396.14
13.3.9	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2.00	R\$ 11.42	R\$ 22.84
13.3.10	86886	ENGATE FLEXIVEL EM INOX. 1.2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5.00	R\$ 71.68	R\$ 358.40
13.3.11	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5.00	R\$ 21.48	R\$ 107.40
13.3.12	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	28.00	R\$ 18.02	R\$ 504.56
13.3.13	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1 2"	SEINFRA	UN	3.00	R\$ 24.98	R\$ 74.94
13.3.14	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	25.00	R\$ 133.98	R\$ 3.349.50
13.3.15	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2.00	R\$ 128.42	R\$ 256.84
13.3.16	CP91D	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 5000 LITROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	2.00	R\$ 3.965.35	R\$ 7.930.70
13.4	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						R\$ 29,969.97
13.4.1	CAIXAS E ACESSÓRIOS						R\$ 17,263.65
13.4.1.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10.00	R\$ 944.62	R\$ 9.446.20
13.4.1.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12.00	R\$ 49.80	R\$ 597.60
13.4.1.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5.00	R\$ 73.98	R\$ 369.90
13.4.1.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2.00	R\$ 26.57	R\$ 53.14
13.4.1.5	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	21.00	R\$ 28.26	R\$ 593.46
13.4.1.6	S03673	Sifão para lavatório em PVC. ASTRA SC5, 1 1/2" x 40 mm, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1.00	R\$ 117.58	R\$ 117.58
13.4.1.7	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	21.00	R\$ 12.22	R\$ 256.62
13.4.1.8	S03680	Válvula em PVC para tanque de lavar. 1 1/4", acabamento branco. ASTRA VT1 ou similar	ORSE	un	1.00	R\$ 21.65	R\$ 21.65
13.4.1.9	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1.00	R\$ 5,807.50	R\$ 5,807.50
13.4.2	TUBULAÇÃO DE QUEDA E CONEXÕES						R\$ 7,814.95
13.4.2.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	65.30	R\$ 51.71	R\$ 3.376.66
13.4.2.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	0.30	R\$ 47.66	R\$ 14.30
13.4.2.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	39.60	R\$ 31.62	R\$ 1,252.15
13.4.2.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	29.20	R\$ 23.18	R\$ 676.86
13.4.2.5	S01619	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	ORSE	un	9.00	R\$ 17.61	R\$ 158.49
13.4.2.6	S01669	Curva de 90° longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	7.00	R\$ 23.32	R\$ 163.24
13.4.2.7	S01600	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	23.00	R\$ 13.83	R\$ 318.09
13.4.2.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2.00	R\$ 42.62	R\$ 85.24
13.4.2.9	S01670	Joelho de 45° em pvc rígido c anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	2.00	R\$ 18.62	R\$ 37.24
13.4.2.10	S01625	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	ORSE	un	1.00	R\$ 14.65	R\$ 14.65
13.4.2.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7.00	R\$ 46.16	R\$ 323.12
13.4.2.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3.00	R\$ 22.97	R\$ 68.91
13.4.2.13	S01671	Joelho de 90° em pvc rígido c anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	21.00	R\$ 11.24	R\$ 236.04
13.4.2.14	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6.00	R\$ 60.91	R\$ 365.46
13.4.2.15	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1.00	R\$ 69.43	R\$ 69.43
13.4.2.16	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2.00	R\$ 60.63	R\$ 121.26
13.4.2.17	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	7.00	R\$ 40.02	R\$ 280.14
13.4.2.18	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1.00	R\$ 46.46	R\$ 46.46
13.4.2.19	S01583	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	ORSE	un	1.00	R\$ 25.02	R\$ 25.02

FLS: 566




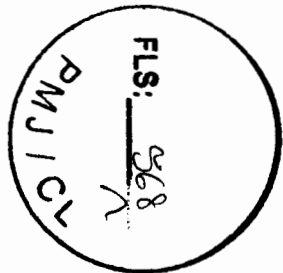
13.4.2.20	S01582	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	ORSE	un	1.00	R\$ 21.11	R\$ 21.11
13.4.2.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1.00	R\$ 30.38	R\$ 30.38
13.4.2.22	S01595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	ORSE	un	5.00	R\$ 26.14	R\$ 130.70
13.4.3	CAPTAÇÃO DE GORDURA						R\$ 1,650.49
13.4.3.1	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L). CIRCULAR. EM PVC. DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1.00	R\$ 502.47	R\$ 502.47
13.4.3.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUILO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1.00	R\$ 944.62	R\$ 944.62
13.4.3.3	S03674	Sifão para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1.00	R\$ 56.70	R\$ 56.70
13.4.3.4	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00	R\$ 12.22	R\$ 12.22
13.4.3.5	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	2.80	R\$ 31.62	R\$ 88.54
13.4.3.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2.00	R\$ 22.97	R\$ 45.94
13.4.4	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO E CONEXÕES						R\$ 3,240.88
13.4.4.1	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	52.40	R\$ 31.62	R\$ 1.656.89
13.4.4.2	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	1.00	R\$ 33.14	R\$ 33.14
13.4.4.3	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3.00	R\$ 22.26	R\$ 66.78
13.4.4.4	S01543	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev_01_10_2022	ORSE	un	4.00	R\$ 17.06	R\$ 68.24
13.4.4.5	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4.00	R\$ 27.93	R\$ 111.72
13.4.4.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	29.00	R\$ 22.97	R\$ 666.13
13.4.4.7	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	21.00	R\$ 30.38	R\$ 637.98
13.5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 15,298.97
13.5.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUILO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9.00	R\$ 944.62	R\$ 8.501.58
13.5.2	CP053039	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	Composições Próprias	UN	6.00	R\$ 57.28	R\$ 343.68
13.5.3	CP10JD	RALO ABACAXI PVC 75MM	Composições Próprias	UND	2.00	R\$ 33.81	R\$ 67.62
13.5.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	95.10	R\$ 51.71	R\$ 4.917.62
13.5.5	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	9.70	R\$ 47.66	R\$ 462.30
13.5.6	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1.00	R\$ 42.62	R\$ 42.62
13.5.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	18.00	R\$ 46.16	R\$ 830.88
13.5.8	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2.00	R\$ 36.02	R\$ 72.04
13.5.9	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1.00	R\$ 60.63	R\$ 60.63
13.6	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS						R\$ 27,137.63
13.6.1	CP11JD	RESERVATORIO DE AGUA, DE FIBRA, CAPACIDADE 3000 L	Composições Próprias	UND	1.00	R\$ 3,003.80	R\$ 3,003.80
13.6.2	99630	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1.00	R\$ 150.62	R\$ 150.62
13.6.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1.00	R\$ 44.70	R\$ 44.70
13.6.4	CP12JD	APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA (AAC) P AREA DE TELHADO ATE 200 MF. COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DOS SEGUINTE EQUIPAMENTOS: - FILTRO VOLUMÉTRICO AUTO-LIMPANTE, CORPO CONSTITUÍDO POLIETILENO, ENTRADAS E SAÍDAS C DIAMETRO 100MM; - CONJ. FLUTUANTE SUÇÃO (BOIA-MANGUEIRA) MANGUEIRA, 1". COMPRIMENTO 2M; - FREIO D'ÁGUA C DIAM. 100MM; - SIFÃO LADRÃO DIAM. SAÍDA 100MM.	Composições Próprias	UND	1.00	R\$ 2.413.38	R\$ 2.413.38
13.6.5	CP13JD	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VALVULA SOLENOIDE	Composições Próprias	UND	1.00	R\$ 779.99	R\$ 779.99
13.6.6	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A-250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1.00	R\$ 89.18	R\$ 89.18
13.6.7	CP077390	PRESSURIZADOR JACUZZI ACQUA MASTER 0,75 CV MONOFASICO 220V	Composições Próprias	UN	1.00	R\$ 20.655.96	R\$ 20.655.96
14	REDE AR COMPRIMIDO						R\$ 13,374.31
14.1	CP14JD	PONTO DE AR COMPRIMIDO/VÁCUO	Composições Próprias	UN	10.00	R\$ 1.045.90	R\$ 10.459.00
14.2	CP15JD	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Composições Próprias	UN	10.00	R\$ 125.87	R\$ 1.258.70
14.3	CP055058	VALVULA ESFERA CORPO EM LATAO DN ROSCA BRONZE 1 1/2"	Composições Próprias	UN	1.00	R\$ 75.45	R\$ 75.45
14.4	S09093	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)	ORSE	un	2.00	R\$ 790.58	R\$ 1.581.16
15	COMUNICAÇÃO VISUAL						R\$ 8,705.13
15.1	CP16JD	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO ""1"" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 C/ PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETOS EM AÇO COR NATURAL, ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	Composições Próprias	M2	1.16	R\$ 1.454.27	R\$ 1.686.95
15.2	CP17JD	PLACA DE SINALIZAÇÃO ADESIVADA COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE	Composições Próprias	M2	0.66	R\$ 2.162.94	R\$ 1.427.54
15.3	CP18JD	PLACA DE SINALIZAÇÃO ADESIVADA COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO. DIM. 40X50CM	Composições Próprias	UN	3.00	R\$ 1.264.21	R\$ 3.792.63
15.4	CP19JD	PLACA DE SINALIZAÇÃO ""5 * FACHADA"" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 C/ PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO A PAREDE C PARFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM. 150X60CM	Composições Próprias	UN	1.00	R\$ 845.65	R\$ 845.65
15.5	CP20JD	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO ""6"" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM"	Composições Próprias	M2	0.40	R\$ 2.164.77	R\$ 865.91

FLS:

567

15.6	CP21JD	"PLACA DE INDICAÇÃO ""7"" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e resíduos"	Composições Próprias	M2	0.04	RS 2,161.16	RS 86.45	
16	CLIMATIZAÇÃO							RS 87.141.97
16.1	SPLIT							RS 49.177.54
16.1.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	10.00	RS 3.010.56	RS 30.105.60	
16.1.2	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	3.00	RS 4,371.44	RS 13,114.32	
16.1.3	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	1.00	RS 5,957.62	RS 5,957.62	
16.2	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA							RS 32,963.88
16.2.1	103289	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1 4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	51.38	RS 34.34	RS 1.764.39	
16.2.2	103290	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3 8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	205.38	RS 52.56	RS 10.794.77	
16.2.3	103292	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5 8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	256.76	RS 79.47	RS 20.404.72	
17	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA							RS 5,542.93
17.1	CP22JD	BANCO DE CONCRETO S/ ENCOSTO L=4,54M	Composições Próprias	UN	1.00	RS 1.719.49	RS 1.719.49	
17.2	CP23JD	BANCO DE CONCRETO L=1,50M C/ ESTRUTURA	Composições Próprias	UN	1.00	RS 852.87	RS 852.87	
17.3	CP00009537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M2	288.22	RS 4.76	RS 1.371.93	
17.4	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07 2020	SINAPI	M3	39.58	RS 10.69	RS 423.11	
17.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07 2020	SINAPI	M3XKM	395.80	RS 2.97	RS 1.175.53	
VALOR TOTAL:							RS 1,778,426.30	
<p>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 1.778.426,30 (UM MILHÃO, SETECENTOS E SETENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E TRINTA CENTAVOS)</p>								

RESUMO DO ORÇAMENTO																											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE DE SAÚDE PADRÃO I, LOCALIZADO NA SERRA BOCA DA MATA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE	DATA : BDI : 24.90%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE DE SAÚDE PADRÃO I, LOCALIZADO NA SERRA BOCA DA MATA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INDISPONIVEL</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-																							
	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																								
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JARDIM/CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM																										
			10 de outubro de 2024																								
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	R\$ 114,358.92	6.43																								
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 142,994.55	8.04																								
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 44,199.16	2.49																								
4	MURO DE ARRIMO	R\$ 179,370.44	10.09																								
5	MOVIMENTO DE TERRA PARA ESTRUTURAS	R\$ 6,203.08	0.35																								
6	COBERTURA	R\$ 83,925.97	4.72																								
7	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 255,436.33	14.36																								
8	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R\$ 158,330.33	8.90																								
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3,516.36	0.20																								
10	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 349,566.21	19.66																								
11	ESQUADRIAS	R\$ 110,787.12	6.23																								
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 67,984.98	3.82																								
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 151,989.06	8.55																								
14	REDE AR COMPRIMIDO	R\$ 13,374.31	0.75																								
15	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 8,705.13	0.49																								
16	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 82,141.42	4.62																								
17	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 5,542.93	0.31																								
	VALOR TOTAL:	R\$ 1,778,426.30																									
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 1.778.426,30 (UM MILHÃO, SETECENTOS E SETENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E TRINTA CENTAVOS)																											



FLS: 369

MJICV

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE DE SAÚDE PADRÃO I, LOCALIZADO NA SERRA BOCA DA MATA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE DE SAÚDE PADRÃO I, LOCALIZADO NA SERRA BOCA DA MATA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JARDIM/CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM
		DATA: BDI: 24,90% FONTE: VIGÊNCIA: HORA: MIB: INDESPONIVEL: 2023/06 - Rio Branco: 115,90% ORSE: 2024/02: 112,54% 70,11% SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO: 114,15% 71,31% SINAPI: 2024/03 SEM DESONERAÇÃO: 115,02% 71,68% Composições Próprias: PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

1.1. CP74209 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (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\$ 232,50	R\$ 232,50
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 10,86	R\$ 43,44
00005075 PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,93	R\$ 1,42
00004417 SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
TOTAL Material:					R\$ 283,76
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,54	R\$ 27,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,94	R\$ 43,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 71,42
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 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, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 395,26	R\$ 3,95
TOTAL Serviço:					R\$ 3,95
VALOR:					R\$ 359,13

1.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

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	0,02800000	R\$ 31,83	R\$ 0,89
91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 33,23	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,12
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CABRO NÃO APARELHADO 6" X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 23,00	R\$ 9,48
00005068 PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 12,93	R\$ 1,43
00004417 SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,40	R\$ 4,76
00010567 TÁBUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 12,27	R\$ 6,74
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 29,37	R\$ 0,75
TOTAL Material:					R\$ 23,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 22,98	R\$ 16,65
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 27,54	R\$ 19,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,60
Serviço	FORTE	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	0,00400000	R\$ 451,04	R\$ 1,80
TOTAL Serviço:					R\$ 1,80
VALOR:					R\$ 62,68

1.3. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 (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	0,02840000	R\$ 31,83	R\$ 0,84
91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 33,23	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,05
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FLS: 510

AMUICL

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1.05003800	R\$ 34.18	R\$ 35.89
00004491	PONTALÊTE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.22730000	R\$ 10.86	R\$ 13.32
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.06800000	R\$ 12.71	R\$ 0.86
00006194	TABUA 12,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.00000000	R\$ 7.75	R\$ 15.50
TOTAL Material:						R\$ 65.57

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.52900000	R\$ 22.98	R\$ 12.15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.79000000	R\$ 27.54	R\$ 21.75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33.90

Serviço	POSTO	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	0.00610000	R\$ 451.04	R\$ 2.75
TOTAL Serviço:						R\$ 2.75
VALOR:						R\$ 103.27

1.4. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00290000	R\$ 70.27	R\$ 0.20
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00170000	R\$ 177.29	R\$ 0.30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0.50

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00460000	R\$ 22.26	R\$ 0.10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0.10
VALOR:						R\$ 0.60

1.5. CP73960 INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 3.08	R\$ 3.08
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	20.00000000	R\$ 12.85	R\$ 257.00
INS-55614500	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	Composições	UN	1.00000000	R\$ 70.39	R\$ 70.39
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 4.57	R\$ 9.14
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	12.00000000	R\$ 3.13	R\$ 37.56
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	M	1.00000000	R\$ 21.32	R\$ 21.32
00012344	FUSIVEL DIAZED 26 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPTAÇÃO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	UN	3.00000000	R\$ 4.18	R\$ 12.54
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE "15" KV	SINAPI	UN	4.00000000	R\$ 27.48	R\$ 109.92
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,85" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2.00000000	R\$ 86.80	R\$ 173.60
00004481	VIGA NÃO APARELHADA "8 X 16" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6.00000000	R\$ 48.10	R\$ 288.60
TOTAL Material:						R\$ 983.15

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24.00000000	R\$ 28.25	R\$ 678.00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24.00000000	R\$ 21.94	R\$ 526.56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.204.56
VALOR:						R\$ 2.187.71

1.6. CP73784 LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATE A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATE 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90GRAUS PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	1.05000000	R\$ 7.82	R\$ 8.00
00001863	CURVA LONGA PVC, PB, JE. 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 50.42	R\$ 100.84
INS-08843975	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1,2,5,6), PREPARO MANUAL	Composições	M3	0.50000000	R\$ 539.32	R\$ 269.66
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 20.71	R\$ 20.71
INS-24219833	TUBO PVC, PL. SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Composições	M	10.50000000	R\$ 18.67	R\$ 196.04

FLS: 578

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 27,14	R\$ 135,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 21,94	R\$ 658,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 793,90
VALOR:						R\$ 1.389,15

1.7. CP3658 LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,40000000	R\$ 7,94	R\$ 11,12
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	0,05000000	R\$ 15,76	R\$ 0,79
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 117,77	R\$ 11,78
00007271	BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	62,50000000	R\$ 0,51	R\$ 31,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	30,00000000	R\$ 0,71	R\$ 21,30
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 98,40	R\$ 4,92
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 12,71	R\$ 0,25
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,30000000	R\$ 24,28	R\$ 7,28
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 12,85	R\$ 128,50
TOTAL Material:						R\$ 217,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	R\$ 27,14	R\$ 271,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	R\$ 21,94	R\$ 219,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 490,80
VALOR:						R\$ 708,62

1.8. CP73803 GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 117,77	R\$ 2,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,80000000	R\$ 0,71	R\$ 4,83
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,90000000	R\$ 0,24	R\$ 0,46
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 10,86	R\$ 43,44
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,08500000	R\$ 12,93	R\$ 1,10
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,77000000	R\$ 34,95	R\$ 61,86
TOTAL Material:						R\$ 115,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 27,54	R\$ 88,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 27,90	R\$ 30,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20000000	R\$ 21,94	R\$ 157,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 276,79
VALOR:						R\$ 390,60

1.9. CP012216 BARRACAO PARA ESCRITORIO DE OBRAS EM CHAPAS DE COMPENSADO (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-98110526	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,44x1,22m2 (2,97m2)	Composições	M2	6,32000000	R\$ 31,29	R\$ 197,75
INS-15013413	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1,1/2"x3"	Composições	UN	0,48000000	R\$ 10,70	R\$ 5,14
INS-85861548	FECHADURA CÔPA ZAMAK CROMADO 321-962CR PADO	Composições	UN	0,89000000	R\$ 83,95	R\$ 74,72
INS-22862217	FECHADURA INTERNA 40mm ACO CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA	Composições	UN	1,42000000	R\$ 130,11	R\$ 184,76
INS-06364629	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Composições	M	4,95000000	R\$ 2,85	R\$ 14,11
INS-28233639	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Composições	M	9,86000000	R\$ 7,67	R\$ 75,63
INS-58173170	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA	Composições	KG	0,39000000	R\$ 11,83	R\$ 4,61
INS-54668356	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Composições	M	6,10000000	R\$ 10,89	R\$ 66,43
INS-36339433	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4mm 1,22x0,50=0,61m2	Composições	M2	1,45000000	R\$ 23,55	R\$ 34,15

FLS: 572

MJICL

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-39478535	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS	Composições	H	17,01200000	R\$ 14,41
INS-49521343	CARPINTEIRO DE FORMAS	Composições	H	12,65000000	R\$ 19,40
INS-46786640	SERVEANTE	Composições	H	19,38300000	R\$ 13,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 796,89
VALOR:					R\$ 1,413,98

2.1. 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96678878	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,99284007	R\$ 1,34
00043482	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00022748	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,75028435	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00030331	R\$ 127,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,62

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00030331	R\$ 2,16
TOTAL Serviço:					R\$ 2,16
VALOR:					R\$ 131,87

2.2. 90780 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99276316	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,99330048	R\$ 1,34
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90076316	R\$ 0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,75076316	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00076316	R\$ 35,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,75

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00076316	R\$ 0,87
TOTAL Serviço:					R\$ 0,87
VALOR:					R\$ 39,29

2.3. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99352611	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,99406364	R\$ 1,34
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90149093	R\$ 0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,75143357	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00152817	R\$ 22,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00152817	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:					R\$ 0,55
VALOR:					R\$ 26,16

3.1. 101127 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

FLS: 523

PMUICL

5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T. COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00490000	R\$ 195,41	R\$ 0,95
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T. COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00290000	R\$ 604,02	R\$ 1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00780000	R\$ 21,94	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,17

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.25000000	R\$ 8,42	R\$ 10,52
TOTAL Serviço:						R\$ 10,52
VALOR:						R\$ 13,39

3.2. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	R\$ 180,1300	R\$ 6,3046
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	R\$ 51,1400	R\$ 1,7899
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0945

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2730

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 4,5900	R\$ 5,0490
TOTAL Serviço:						R\$ 5,0490
VALOR:						R\$ 34,42

3.3. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00600000	R\$ 81,70	R\$ 0,49
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00300000	R\$ 232,55	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00900000	R\$ 21,94	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 1,37

3.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.22220000	R\$ 171,9000	R\$ 38,1962
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,1962
VALOR:						R\$ 38,20

4.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33905000	R\$ 27,90	R\$ 9,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12265000	R\$ 21,94	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,14

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0.06900000	R\$ 390,79	R\$ 26,96
TOTAL Serviço:						R\$ 26,96
VALOR:						R\$ 39,10

4.2. CP79483 APOIAMENTO COM MACO DE 30KG (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.50000000	R\$ 21,94	R\$ 32,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,91
VALOR:						R\$ 32,91

FLS: 574

PMU/CL

4.3. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00400000	R\$ 27.90	R\$ 28.01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.51500000	R\$ 21.94	R\$ 77.11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 105.12
VALOR:						R\$ 105.12

4.4. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0.00600000	R\$ 74.27	R\$ 0.04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00540000	R\$ 302.49	R\$ 1.63
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.19620000	R\$ 39.11	R\$ 7.67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9.34
Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.78660000	R\$ 21.94	R\$ 17.25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17.25
VALOR:						R\$ 26.59

4.5. 100341 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 (M2)

Equipamento		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	UNXME	0.12470000	R\$ 15.75	R\$ 1.96
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0.24940000	R\$ 6.08	R\$ 1.51
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0.13710000	R\$ 16.47	R\$ 2.26
TOTAL Equipamento:						R\$ 5.72

Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	QUANTIDADE	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	0.00580000	R\$ 31.83	R\$ 0.18
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00140000	R\$ 33.23	R\$ 0.04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0.22

Material		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17" MM	SINAPI	M2	0.11030000	R\$ 91.87	R\$ 10.13
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00350000	R\$ 8.76	R\$ 0.03
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.42000000	R\$ 10.86	R\$ 4.56
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.00700000	R\$ 12.93	R\$ 0.09
TOTAL Material:						R\$ 14.81

Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01240000	R\$ 22.98	R\$ 0.28
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.66750000	R\$ 27.54	R\$ 18.38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18.66
VALOR:						R\$ 39.41

4.6. 104928 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	QUANTIDADE	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	0.18100000	R\$ 31.83	R\$ 5.76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.04500000	R\$ 33.23	R\$ 1.49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7.25
Material		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0.59300000	R\$ 54.25	R\$ 32.17

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00960000	R\$ 8,76	R\$ 0,08
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.54900000	R\$ 10,66	R\$ 16,82
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0.02800000	R\$ 14,31	R\$ 0,48
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0.03700000	R\$ 13,18	R\$ 0,48
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.07600000	R\$ 15,96	R\$ 1,21
00004517	SARRAFO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4.88200000	R\$ 3,79	R\$ 18,50
TOTAL Material:						R\$ 69,86

FLS: 575
PM 102

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.83700000	R\$ 22,98	R\$ 19,23
88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.20400000	R\$ 27,54	R\$ 60,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 79,92	
VALOR:					R\$ 156,83	

4.7. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.90960000	R\$ 92,00	R\$ 83,59
TOTAL Material:					R\$ 83,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.21580000	R\$ 27,90	R\$ 61,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.10210000	R\$ 21,94	R\$ 68,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 129,88	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.44120000	R\$ 855,30	R\$ 289,11
TOTAL Serviço:					R\$ 289,11	
VALOR:					R\$ 502,58	

4.8. 102724 DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0.009 KG/M)	SINAPI	KG	0.01700000	R\$ 22,48	R\$ 0,38
00004013	GEOTEXTEL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 09 KN/M	SINAPI	M2	1.06000000	R\$ 7,14	R\$ 7,56
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.02540000	R\$ 113,01	R\$ 2,87
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0.50000000	R\$ 12,85	R\$ 6,42
TOTAL Material:					R\$ 17,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.51150000	R\$ 21,94	R\$ 11,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,22	
VALOR:					R\$ 28,45	

5.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.95600000	R\$ 21,94	R\$ 86,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 86,79	
VALOR:					R\$ 86,79	

5.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0.00060000	R\$ 74,27	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00540000	R\$ 302,49	R\$ 1,63
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.19820000	R\$ 39,11	R\$ 7,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.78660000	R\$ 21,94	R\$ 17,25

FLS: 576

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,25
VALOR:	R\$ 17,25

5.3. 100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.01380000	R\$ 74,95	R\$ 1,03
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.01980000	R\$ 255,55	R\$ 5,05
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.01050000	R\$ 83,16	R\$ 0,87
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00830000	R\$ 194,58	R\$ 1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,56
VALOR:					R\$ 8,56

5.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00360000	R\$ 74,95	R\$ 0,26
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00830000	R\$ 255,55	R\$ 2,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,38
VALOR:					R\$ 2,38

6.1. C1337 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0.23000000	R\$ 12,9400	R\$ 2,9782
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0.02600000	R\$ 2.941,3200	R\$ 76,4743
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	R\$ 15,8100	R\$ 1,8972
TOTAL Material:					R\$ 81,3477
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9400
VALOR:					R\$ 153,29

6.2. 94441 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCADE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

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	0.03330000	R\$ 27,09	R\$ 0,90
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\$ 28,30	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,57
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA AMERICANA PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE '41' CM, RENDIMENTO DE '16' TELHAS/M2	SINAPI	UN	17.74900000	R\$ 1,00	R\$ 17,74
TOTAL Material:					R\$ 17,74
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.32500000	R\$ 21,94	R\$ 7,13
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15300000	R\$ 27,30	R\$ 4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,30
VALOR:					R\$ 30,81

6.3. CP1JD Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peça de alumínio, inclusive instalação (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98165330 Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peça de alumínio, inclusive instalação	Composições	m2	1.00000000	R\$ 303,64	R\$ 303,64

FLS: 537

TOTAL Material:	R\$ 303.64
VALOR:	R\$ 303.64

6.4. 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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	QUANTIDADE	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\$ 27.09	R\$ 0.23
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\$ 28.30	R\$ 0.17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0.40
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3.00000000	R\$ 2.31	R\$ 6.93
TOTAL Material:						R\$ 6.93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35000000	R\$ 21.94	R\$ 7.67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30500000	R\$ 27.30	R\$ 8.32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15.99
Serviço		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.01170000	R\$ 557.42	R\$ 6.52
TOTAL Serviço:						R\$ 6.52
VALOR:						R\$ 29.84

6.5. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	QUANTIDADE	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\$ 27.09	R\$ 0.49
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\$ 28.30	R\$ 0.37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0.86
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1.05000000	R\$ 37.98	R\$ 39.87
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.01300000	R\$ 12.71	R\$ 0.16
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3.2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0.00240000	R\$ 58.30	R\$ 0.13
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.08100000	R\$ 43.71	R\$ 3.54
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0.09000000	R\$ 176.50	R\$ 15.88
TOTAL Material:						R\$ 59.58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37100000	R\$ 21.94	R\$ 8.13
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27700000	R\$ 27.30	R\$ 7.56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15.69
VALOR:						R\$ 76.13

6.6. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	QUANTIDADE	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\$ 27.09	R\$ 0.49
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\$ 28.30	R\$ 0.37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0.86
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.00600000	R\$ 12.71	R\$ 0.07
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3.2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0.00120000	R\$ 58.30	R\$ 0.06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1.05000000	R\$ 21.08	R\$ 22.13
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.19800000	R\$ 43.71	R\$ 8.65
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0.04500000	R\$ 176.50	R\$ 7.94
TOTAL Material:						R\$ 38.85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20700000	R\$ 21.94	R\$ 4.54

FLS: 578

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11200000	R\$ 27.30	R\$ 3.05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7.59
VALOR:						R\$ 7.59

7.1.1. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORÇA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0.07500000	R\$ 0.44	R\$ 0.03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.09200000	R\$ 1.23	R\$ 0.11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0.14	

Material	FORÇA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30. BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1.23000000	R\$ 509.85	R\$ 627.11
TOTAL Material:					R\$ 627.11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORÇA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33400000	R\$ 27.90	R\$ 9.31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50100000	R\$ 21.94	R\$ 10.99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20.30	
VALOR:					R\$ 647.55	

7.1.2. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORÇA	UNID	QUANTIDADE	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	0.05300000	R\$ 31.83	R\$ 1.68
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.01300000	R\$ 33.23	R\$ 0.43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2.11	

Material	FORÇA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01670000	R\$ 8.76	R\$ 0.14
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.60500000	R\$ 10.86	R\$ 6.57
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0.02600000	R\$ 13.18	R\$ 0.34
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.05300000	R\$ 15.96	R\$ 0.84
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.54700000	R\$ 3.79	R\$ 2.07
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.13400000	R\$ 18.00	R\$ 20.41
TOTAL Material:					R\$ 30.37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORÇA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.47700000	R\$ 22.98	R\$ 10.98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.08800000	R\$ 27.54	R\$ 29.96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40.92	
VALOR:					R\$ 73.40	

7.1.3. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORÇA	UNID	QUANTIDADE	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	0.28200000	R\$ 31.83	R\$ 8.97
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.07000000	R\$ 33.23	R\$ 2.32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11.29	

Material	FORÇA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01670000	R\$ 8.76	R\$ 0.14
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0.00500000	R\$ 14.49	R\$ 0.07
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0.03800000	R\$ 13.18	R\$ 0.50
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.04700000	R\$ 15.96	R\$ 0.75
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3.60900000	R\$ 3.79	R\$ 13.67
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.22700000	R\$ 18.00	R\$ 22.08
TOTAL Material:					R\$ 37.21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORÇA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40.92
VALOR:					R\$ 73.40

FLS: 519

MUICV

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.08100000	R\$ 22.98	R\$ 24.84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.39200000	R\$ 27.54	R\$ 65.87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 90.71
VALOR:						R\$ 139.21

7.1.4. 98819 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33905000	R\$ 27.90	R\$ 9.45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12285000	R\$ 21.94	R\$ 2.69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12.14
Serviço		Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0.06900000	R\$ 390.79	R\$ 26.96
TOTAL Serviço:						R\$ 26.96
VALOR:						R\$ 39.10

7.1.5. CP2JD BALDRAME PARA MUROS DIVISÓRIOS EM CONCRETO (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00034449	ACO CA-50, 6.3 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	3.20000000	R\$ 9.85	R\$ 31.52
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.01400000	R\$ 117.77	R\$ 1.65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6.22000000	R\$ 0.71	R\$ 4.42
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.01800000	R\$ 97.88	R\$ 1.57
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.16000000	R\$ 12.93	R\$ 2.07
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.09900000	R\$ 5.51	R\$ 11.57
00006194	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.20000000	R\$ 7.75	R\$ 17.05
TOTAL Material:						R\$ 69.85
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33000000	R\$ 23.06	R\$ 7.61
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33000000	R\$ 27.74	R\$ 9.16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08200000	R\$ 27.90	R\$ 2.29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.94900000	R\$ 21.94	R\$ 20.82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39.87
VALOR:						R\$ 109.72

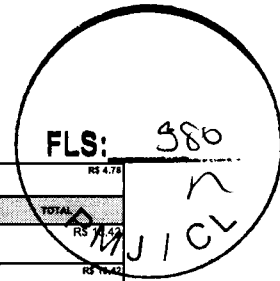
7.1.6. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	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\$ 15.76	R\$ 0.39
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.81900000	R\$ 0.20	R\$ 0.16
TOTAL Material:						R\$ 0.55
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06400000	R\$ 23.06	R\$ 1.47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16600000	R\$ 27.74	R\$ 4.60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6.07
Serviço		Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 10.31	R\$ 10.31
TOTAL Serviço:						R\$ 10.31
VALOR:						R\$ 16.93

7.1.7. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	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\$ 15.76	R\$ 0.39
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.64400000	R\$ 0.20	R\$ 0.12
TOTAL Material:						R\$ 0.51
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05000000	R\$ 23.06	R\$ 1.15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13100000	R\$ 27.74	R\$ 3.63

FLS: 380



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 4.79
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 10,42	RS 10,42
TOTAL Serviço:						RS 10,42
VALOR:						RS 15,71

7.1.8. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	QUANTIDADE	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	RS 15,76	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	RS 0,20	
TOTAL Material:						RS 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	RS 23,06	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	RS 27,74	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 3,71

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 10,38	
TOTAL Serviço:						RS 10,38
VALOR:						RS 14,58

7.1.9. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	QUANTIDADE	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	RS 15,76	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39800000	RS 0,20	
TOTAL Material:						RS 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	RS 23,06	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	RS 27,74	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,95

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 9,59	
TOTAL Serviço:						RS 9,59
VALOR:						RS 13,00

7.1.10. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	QUANTIDADE	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	RS 15,76	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	RS 0,20	
TOTAL Material:						RS 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	RS 23,06	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	RS 27,74	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,34

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 8,20	
TOTAL Serviço:						RS 8,20
VALOR:						RS 10,99

7.1.11. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	QUANTIDADE	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	RS 15,76	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	RS 0,20	
TOTAL Material:						RS 0,43

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

FLS: 584

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01900000	R\$ 23.06	R\$ 0.43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04900000	R\$ 27.74	R\$ 1.35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.80
Serviço						
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 8.12	R\$ 8.12
TOTAL Serviço:						R\$ 8.12
VALOR:						R\$ 10.33

7.2.1. 105037 VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04100000	R\$ 27.90	R\$ 1.14
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02100000	R\$ 21.94	R\$ 0.46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.60
Serviço						
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00130000	R\$ 549.54	R\$ 0.71
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0.01000000	R\$ 2.953.46	R\$ 29.53
TOTAL Serviço:						R\$ 30.24
VALOR:						R\$ 31.84

7.2.2. 105040 CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03700000	R\$ 27.90	R\$ 1.03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01900000	R\$ 21.94	R\$ 0.41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.44
Serviço						
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00130000	R\$ 549.54	R\$ 0.71
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0.01000000	R\$ 2.953.46	R\$ 29.53
TOTAL Serviço:						R\$ 30.24
VALOR:						R\$ 31.68

7.2.3. 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 (M3)

Equipamento Custo Horário						
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\$ 0.44	R\$ 0.05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.12000000	R\$ 1.23	R\$ 0.14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0.19
Material						
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1.10300000	R\$ 494.64	R\$ 545.58
TOTAL Material:						R\$ 545.58

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12500000	R\$ 27.54	R\$ 3.44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.75300000	R\$ 27.90	R\$ 21.00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.82600000	R\$ 21.94	R\$ 18.12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42.56
VALOR:						R\$ 588.33

7.2.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário						
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0.13000000	R\$ 0.44	R\$ 0.05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.08400000	R\$ 1.23	R\$ 0.11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0.16
Material						

FLS: 582

PAU/CL

00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1 SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1.10300000	R\$ 494,64	R\$ 545,58
TOTAL Material:						R\$ 545,58

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22400000	R\$ 27,54	R\$ 6,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22400000	R\$ 27,90	R\$ 6,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.34500000	R\$ 21,94	R\$ 29,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,90
VALOR:						R\$ 587,64

7.2.5. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA (M2)

Material						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1.00000000	R\$ 47,33	R\$ 47,33
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.04000000	R\$ 15,96	R\$ 0,63
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.87000000	R\$ 16,62	R\$ 31,07
TOTAL Material:						R\$ 79,03

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50100000	R\$ 27,54	R\$ 13,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35400000	R\$ 21,94	R\$ 7,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,55

Serviço						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	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\$ 15,58	R\$ 18,98
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\$ 608,37	R\$ 32,85
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0.97000000	R\$ 18,67	R\$ 18,10
TOTAL Serviço:						R\$ 69,93
VALOR:						R\$ 170,51

7.2.6. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário						
		PONTE	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	0.23700000	R\$ 31,83	R\$ 7,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.05000000	R\$ 33,23	R\$ 1,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,20

Material						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1.14800000	R\$ 54,25	R\$ 62,17
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.16600000	R\$ 10,86	R\$ 1,80
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.15900000	R\$ 12,93	R\$ 2,05
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6.95200000	R\$ 3,79	R\$ 26,34
TOTAL Material:						R\$ 92,36

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20200000	R\$ 22,98	R\$ 4,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.91100000	R\$ 27,54	R\$ 25,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,72
VALOR:						R\$ 131,28

7.2.7. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.20100000	R\$ 31,83	R\$ 6,39
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.05000000	R\$ 33,23	R\$ 1,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,05

Material						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FLS: 583

AM
ICL

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.08600000	R\$ 12,93	R\$ 1.11
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4.43200000	R\$ 3,79	R\$ 16,79
00006212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6.53000000	R\$ 18,00	R\$ 117,54
TOTAL Material:						R\$ 135,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14300000	R\$ 22,98	R\$ 3,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.60700000	R\$ 27,54	R\$ 16,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,99	
VALOR:					R\$ 163,48	

7.2.8. 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	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	0.02200000	R\$ 31,83	R\$ 0,70
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00500000	R\$ 33,23	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,86	

Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	SINAPI	M2	1.05000000	R\$ 54,25	R\$ 56,96
TOTAL Material:					R\$ 56,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00500000	R\$ 22,98	R\$ 0,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00500000	R\$ 27,54	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,24	
VALOR:					R\$ 58,06	

7.2.9. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	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\$ 15,76	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1.33300000	R\$ 0,20	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00980000	R\$ 23,06	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05970000	R\$ 27,74	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,87	

Serviço	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 10,42	R\$ 10,42
TOTAL Serviço:					R\$ 10,42	
VALOR:					R\$ 12,94	

7.2.10. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	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\$ 15,76	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.72800000	R\$ 0,20	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 0,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00660000	R\$ 23,06	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04030000	R\$ 27,74	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,26	

Serviço	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
TOTAL Serviço:					R\$ 10,38	
VALOR:					R\$ 12,17	

7.2.11. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

FLS: 584

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	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\$ 15,78	R\$ 0,79
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.35700000	R\$ 0,20	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00420000	R\$ 23,06	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02590000	R\$ 27,74	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,80	

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
TOTAL Serviço:					R\$ 9,59	
VALOR:					R\$ 10,85	

7.2.12. 92774 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	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\$ 15,78	R\$ 0,39
TOTAL Material:					R\$ 0,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00180000	R\$ 23,06	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01080000	R\$ 27,74	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,33	

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
TOTAL Serviço:					R\$ 9,59	
VALOR:					R\$ 10,31	

7.2.13. CP3JD ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0MM - MONTAGEM (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	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\$ 15,78	R\$ 0,39
TOTAL Material:					R\$ 0,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00180000	R\$ 23,06	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01080000	R\$ 27,74	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,34	

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
TOTAL Serviço:					R\$ 9,59	
VALOR:					R\$ 10,32	

7.2.14. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	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\$ 15,78	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.97000000	R\$ 0,20	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 0,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01290000	R\$ 23,06	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07900000	R\$ 27,74	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,48	

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 10,42	R\$ 10,42
TOTAL Serviço:					R\$ 10,42	
VALOR:					R\$ 13,48	

7.2.15. 92781 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	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\$ 15,78	R\$ 0,39

FLS: 585

DM/ICL

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.74300000	R\$ 0.20	R\$ 0.14
TOTAL Material:						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00920000	R\$ 23.06	R\$ 0.21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05610000	R\$ 27.74	R\$ 1.55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.76
Serviço						
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 10.38	R\$ 10.38
TOTAL Serviço:						R\$ 10.38
VALOR:						R\$ 12.87

7.2.16. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)						
Material						
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\$ 15.76	R\$ 0.39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.54300000	R\$ 0.20	R\$ 0.10
TOTAL Material:						R\$ 0.48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00840000	R\$ 23.06	R\$ 0.14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03920000	R\$ 27.74	R\$ 1.08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.22
Serviço						
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 9.59	R\$ 9.59
TOTAL Serviço:						R\$ 9.59
VALOR:						R\$ 11.30

7.2.17. 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						
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\$ 15.76	R\$ 0.39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.36700000	R\$ 0.20	R\$ 0.07
TOTAL Material:						R\$ 0.46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00420000	R\$ 23.06	R\$ 0.09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02570000	R\$ 27.74	R\$ 0.71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0.80
Serviço						
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 8.20	R\$ 8.20
TOTAL Serviço:						R\$ 8.20
VALOR:						R\$ 9.46

7.2.18. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)						
Material						
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\$ 15.76	R\$ 0.39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.21200000	R\$ 0.20	R\$ 0.04
TOTAL Material:						R\$ 0.43
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00320000	R\$ 23.06	R\$ 0.07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01940000	R\$ 27.74	R\$ 0.53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0.60
Serviço						
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 8.12	R\$ 8.12
TOTAL Serviço:						R\$ 8.12
VALOR:						R\$ 9.15

7.2.19. 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022 (KG)						
Material						

FLS: 586

PMU/ICL

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\$ 15,76	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4.2 A 12.5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.11300000	R\$ 0,20	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00250000	R\$ 23,06	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01520000	R\$ 27,74	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,47
Serviço						
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
TOTAL Serviço:						R\$ 9,59
VALOR:						R\$ 10,47

7.2.20. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
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\$ 15,76	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4.2 A 12.5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1.19000000	R\$ 0,20	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 0,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01750000	R\$ 23,06	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10690000	R\$ 27,74	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,36
Serviço						
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
TOTAL Serviço:						R\$ 10,31
VALOR:						R\$ 14,29

8.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
00007271	BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28.31000000	R\$ 0,51	R\$ 14,43
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0.00500000	R\$ 37,51	R\$ 0,18
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = '1,20 A 1,70' MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) '50 X 7,5' CM	SINAPI	M	0.42000000	R\$ 2,16	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 15,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.61000000	R\$ 27,90	R\$ 44,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.80500000	R\$ 21,94	R\$ 17,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,57
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00910000	R\$ 578,18	R\$ 5,26
TOTAL Serviço:						R\$ 9,26
VALOR:						R\$ 83,34

8.2.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.03000000	R\$ 27,6000	R\$ 0,8280
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8280
Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2.18000000	R\$ 6,6000	R\$ 14,3880
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.04000000	R\$ 15,3700	R\$ 0,6148
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.08000000	R\$ 111,2100	R\$ 8,8968
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.08500000	R\$ 77,7300	R\$ 6,6071
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 93,4700	R\$ 2,8041
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45.00000000	R\$ 0,6600	R\$ 29,7000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 105,3200	R\$ 15,7980
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.01000000	R\$ 93,4700	R\$ 0,9347
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0.45000000	R\$ 6,8400	R\$ 3,0780

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	R\$ 0.4900	R\$ 12.2500
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18.00000000	R\$ 0.4400	R\$ 7.9200
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0.87000000	R\$ 2.4900	R\$ 2.1683
TOTAL Material:						R\$ 105.1578

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 21.1000	R\$ 3.1650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.22000000	R\$ 21.1000	R\$ 4.6420
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 26.8600	R\$ 4.0290
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.20000000	R\$ 26.8600	R\$ 85.9520
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.75000000	R\$ 26.8600	R\$ 20.1450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.20000000	R\$ 20.2600	R\$ 105.3520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 223.2890
VALOR:						R\$ 329.27

9.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO. APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1.50000000	R\$ 19.05	R\$ 28.57
TOTAL Material:					R\$ 28.57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09690000	R\$ 22.11	R\$ 2.14
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.42990000	R\$ 27.90	R\$ 11.99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14.13	
VALOR:					R\$ 42.70	

9.2. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004226	GÁS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0.28000000	R\$ 7.21	R\$ 1.87
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1.13190000	R\$ 69.42	R\$ 78.57
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0.58720000	R\$ 15.44	R\$ 9.06
TOTAL Material:					R\$ 89.50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21020000	R\$ 22.11	R\$ 4.64
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.93240000	R\$ 27.90	R\$ 26.01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30.65	
VALOR:					R\$ 120.15	

9.3. 98563 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1.04000000	R\$ 2.19	R\$ 2.27
TOTAL Material:					R\$ 2.27	

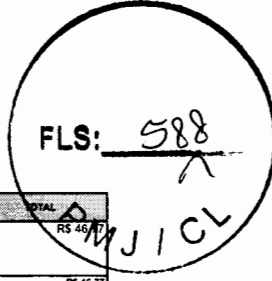
Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45410000	R\$ 27.90	R\$ 12.66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10240000	R\$ 21.94	R\$ 2.24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14.90	

Serviço	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.02500000	R\$ 801.05	R\$ 20.02
TOTAL Serviço:					R\$ 20.02	
VALOR:					R\$ 37.19	

10.1.1. 90950 CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	SINAPI	M2	1.43500000	R\$ 6.58	R\$ 9.44
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA. HEXAGONAL. FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2". H = 1 M	SINAPI	M2	1.14300000	R\$ 11.69	R\$ 13.36
TOTAL Material:					R\$ 22.80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.58900000	R\$ 27.90	R\$ 16.43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29500000	R\$ 21.94	R\$ 6.47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22.90	



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.07600000	R\$ 615.51	R\$ 46.77
TOTAL Serviço:					R\$ 46.77
VALOR:					R\$ 92.47

10.1.2. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0.50000000	R\$ 0.71	R\$ 0.35
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1.67000000	R\$ 1.20	R\$ 2.00
TOTAL Material:					R\$ 2.35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.41800000	R\$ 27.90	R\$ 11.66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20900000	R\$ 21.94	R\$ 4.58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16.24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.05300000	R\$ 674.20	R\$ 35.73
TOTAL Serviço:					R\$ 35.73
VALOR:					R\$ 54.32

10.1.3. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.03650000	R\$ 77.7300	R\$ 2.8371
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14.58000000	R\$ 0.8600	R\$ 9.6228
TOTAL Material:					R\$ 12.4599

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 26.8600	R\$ 6.7150
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.55000000	R\$ 20.2600	R\$ 11.1430
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17.8580
VALOR:					R\$ 30.32

10.1.4. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00170000	R\$ 8.76	R\$ 0.01
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.02400000	R\$ 12.93	R\$ 0.31
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.25000000	R\$ 5.51	R\$ 1.37
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.20000000	R\$ 3.79	R\$ 0.75
00007156 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\$ 24.33	R\$ 26.31
TOTAL Material:					R\$ 28.75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13010000	R\$ 27.54	R\$ 3.58
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18820000	R\$ 27.90	R\$ 5.25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31830000	R\$ 21.94	R\$ 6.98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15.81

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0.09850000	R\$ 474.21	R\$ 46.70
TOTAL Serviço:					R\$ 46.70
VALOR:					R\$ 91.26

10.1.5. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Curso Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.12780000	R\$ 0.90	R\$ 0.11
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00380000	R\$ 9.79	R\$ 0.03
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.12610000	R\$ 0.58	R\$ 0.07

FLS: 589

PMJ CL

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00550000	R\$ 9.47	R\$ 0.04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25
Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.05680000	R\$ 116.25	R\$ 6.60
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 X 10" CM. E = 8 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1.00410000	R\$ 51.10	R\$ 51.30
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.00980000	R\$ 92.46	R\$ 0.90
TOTAL Material:						R\$ 58.80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.26320000	R\$ 27.68	R\$ 7.28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.26320000	R\$ 21.94	R\$ 5.77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13.05
VALOR:						R\$ 72.10

10.1.6. 101167 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário						
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.10700000	R\$ 69.40	R\$ 7.42
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00310000	R\$ 160.58	R\$ 0.49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7.91
Material						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.11400000	R\$ 117.77	R\$ 13.42
00004385	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0.03300000	R\$ 913.25	R\$ 30.13
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.02040000	R\$ 92.46	R\$ 1.88
TOTAL Material:						R\$ 45.43
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33050000	R\$ 27.68	R\$ 9.14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33050000	R\$ 21.94	R\$ 7.25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16.39
VALOR:						R\$ 69.73

10.1.7. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material						
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 14.7500	R\$ 14.7500
TOTAL Material:						R\$ 14.7500
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.18000000	R\$ 26.8600	R\$ 4.8348
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.36000000	R\$ 20.2600	R\$ 7.2936
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12.1284
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00100000	R\$ 617.8800	R\$ 0.6179
TOTAL Serviço:						R\$ 0.6179
VALOR:						R\$ 27.50

10.1.8. 94289 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.01490000	R\$ 116.25	R\$ 1.73
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0.05630000	R\$ 444.08	R\$ 25.00
00004517	SARRAFO 2.5 X 7.5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.20000000	R\$ 3.79	R\$ 0.75
00006212	TABUA 2.5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.08330000	R\$ 18.00	R\$ 1.49
TOTAL Material:						R\$ 28.97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23800000	R\$ 27.90	R\$ 6.84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23800000	R\$ 21.94	R\$ 5.22

FLS: 590

AMJ/CL

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,96
VALOR:	R\$ 40,83

10.1.9. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	R\$ 2.2500	R\$ 18.0000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	R\$ 49.2000	R\$ 54.1200
TOTAL Material:					R\$ 72.1200

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 26.8600	R\$ 16.1100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 20.2600	R\$ 12.1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28.2720
VALOR:					R\$ 100,39

10.1.10. C2103 REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	KG	0.40323085	R\$ 71.5200	R\$ 28.8391
TOTAL Material:					R\$ 28,8391

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.14268166	R\$ 26.8600	R\$ 3.8324
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.14268166	R\$ 20.2600	R\$ 2.8907
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7231
VALOR:					R\$ 35,56

10.1.11. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0.63920000	R\$ 1,05	R\$ 0,67
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0.15000000	R\$ 25,02	R\$ 3,75
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.09000000	R\$ 6,17	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 4,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07640000	R\$ 27,76	R\$ 2,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02960000	R\$ 21,94	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,76
VALOR:					R\$ 7,73

10.1.12. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 70.5300	R\$ 70.5300
TOTAL Material:					R\$ 70,5300

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 26.8600	R\$ 13.4300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 20.2600	R\$ 5.0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4950

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	R\$ 700,0000	R\$ 2.6250
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6250
VALOR:					R\$ 91,65

10.1.13. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10.00000000	R\$ 1,95	R\$ 19,50
00036178 PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 40 X 40 CM, E= 2,5 CM, PADRAO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6.25000000	R\$ 10,70	R\$ 66,87
TOTAL Material:					R\$ 86,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.27900000	R\$ 27,90	R\$ 35,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.55700000	R\$ 21,94	R\$ 56,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 91,76
VALOR:					R\$ 178,15

10.1.14. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1.00000000	R\$ 9.83
TOTAL Material:					R\$ 9.83
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03910000	R\$ 22.26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15640000	R\$ 21.94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4.30
VALOR:					R\$ 13.93

10.2.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 3mm P/ PAREDE (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	R\$ 77.7300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	R\$ 0.5600
TOTAL Material:					R\$ 2.6780
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 26.8600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 20.2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.7290
VALOR:					R\$ 7.80

10.2.2. C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENERRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	R\$ 77.7300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3.24000000	R\$ 0.8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.24000000	R\$ 0.6600
TOTAL Material:					R\$ 6.9108
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 26.8600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 20.2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32.3240
VALOR:					R\$ 39.23

10.2.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 26.8600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 20.2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28.2720
Servico	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02500000	R\$ 617.8800
TOTAL Servico:					R\$ 18.4470
VALOR:					R\$ 43.72

10.2.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6.00000000	R\$ 2.2500
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	R\$ 24.1300
TOTAL Material:					R\$ 46.5430
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.72000000	R\$ 26.8600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.72000000	R\$ 20.2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33.8264
VALOR:					R\$ 73.97

10.2.5. C2103 REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0.40323085	R\$ 71.5200
TOTAL Material:					R\$ 28.8391
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.14268168	R\$ 26.8600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.14268168	R\$ 20.2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.8807

FLS: 392

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6.7211
VALOR:	R\$ 35,56

10.2.6. CP180579 PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90286679	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	UN	1.50000000	R\$ 1.01	R\$ 1.52
INS-87410885	MASSA CORRIDA ACRILICA - SUVINIL (25 KG)	UN	0.02000000	R\$ 176.70	R\$ 3.53
TOTAL Material:					R\$ 5.05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-59740297	PINTOR	H	0.35000000	R\$ 19.40	R\$ 6.79
INS-50693801	SERVENTE	H	0.25000000	R\$ 13.73	R\$ 3.43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10.22
VALOR:					R\$ 15.27

10.2.7. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0.12000000	R\$ 11.2300	R\$ 1.3476
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.25000000	R\$ 0.6500	R\$ 0.1625
12096	TINTA LATEX	L	0.17000000	R\$ 16.9400	R\$ 2.8798
TOTAL Material:					R\$ 4.3899

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.35000000	R\$ 21.1000	R\$ 7.3850
12395	PINTOR	H	0.40000000	R\$ 26.8600	R\$ 10.7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18.1290
VALOR:					R\$ 22.52

10.2.8. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1.00000000	R\$ 70.5300	R\$ 70.5300
TOTAL Material:					R\$ 70.5300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0.50000000	R\$ 26.8600	R\$ 13.4300
12543	SERVENTE	H	0.25000000	R\$ 20.2500	R\$ 5.0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18.4950

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0.00375000	R\$ 700.0000	R\$ 2.6250
TOTAL Serviço:					R\$ 2.6250
VALOR:					R\$ 91.85

10.2.9. C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	L	0.19000000	R\$ 6.6400	R\$ 1.2616
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0.31000000	R\$ 4.1600	R\$ 1.2896
TOTAL Material:					R\$ 2.5512

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.20000000	R\$ 21.1000	R\$ 4.2200
12395	PINTOR	H	0.30000000	R\$ 26.8600	R\$ 8.0580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12.2780
VALOR:					R\$ 14.83

10.3.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28.31000000	R\$ 0.51	R\$ 14.43
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0.00500000	R\$ 37.51	R\$ 0.18
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0.42000000	R\$ 2.16	R\$ 0.90
TOTAL Material:					R\$ 15.51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.61000000	R\$ 27.90	R\$ 44.91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.80500000	R\$ 21.94	R\$ 17.66

FLS: 593

4726 / CL

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,57
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00910000	R\$ 578,18
TOTAL Serviço:					R\$ 5,26
VALOR:					R\$ 83,34

10.3.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	R\$ 77.7300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	R\$ 0.6600
TOTAL Material:					R\$ 2.0780
MÃO DE OBRA					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 26.8600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 20.2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.7250
VALOR:					R\$ 7.80

10.3.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 26.8600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 20.2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28.2720
SERVIÇO					
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02500000	R\$ 617.8600
TOTAL Serviço:					R\$ 15.4470
VALOR:					R\$ 43.72

10.3.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0.19000000	R\$ 6.8400
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0.31000000	R\$ 4.1600
TOTAL Material:					R\$ 2.5512
MÃO DE OBRA					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 21.1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 26.8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12.2780
VALOR:					R\$ 14.83

10.4.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.00720000	R\$ 77.7300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.92000000	R\$ 0.6600
TOTAL Material:					R\$ 2.4889
MÃO DE OBRA					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 26.8600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.31000000	R\$ 20.2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12.9550
VALOR:					R\$ 15.48

10.4.2. C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	R\$ 77.7300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3.24000000	R\$ 0.8900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.24000000	R\$ 0.6600
TOTAL Material:					R\$ 8.9108
MÃO DE OBRA					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 26.8600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 20.2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32.3240
VALOR:					R\$ 39.23

10.4.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

FLS: 594

ANU/CL

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 0.6500	R\$ 0.2600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	R\$ 1.9700	R\$ 1.3790
TOTAL Material:					R\$ 1.6390	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 21.1000	R\$ 4.2200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 26.8600	R\$ 8.0580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12.2780	
VALOR:					R\$ 13.92	

10.4.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 11.2300	R\$ 1.3476
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	R\$ 0.6500	R\$ 0.1625
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	R\$ 16.9400	R\$ 2.8798
TOTAL Material:					R\$ 4.3899	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 21.1000	R\$ 7.3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 26.8600	R\$ 10.7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18.1290	
VALOR:					R\$ 22.52	

10.4.5. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0.02170000	R\$ 22.48	R\$ 0.48
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1.81270000	R\$ 0.77	R\$ 1.39
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO. 4.2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0.02930000	R\$ 34.87	R\$ 1.02
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM. ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1.04140000	R\$ 10.84	R\$ 11.28
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0.00780000	R\$ 23.56	R\$ 0.18
TOTAL Material:					R\$ 14.35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.78670000	R\$ 27.68	R\$ 21.77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45220000	R\$ 21.94	R\$ 9.92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31.69	
VALOR:					R\$ 46.04	

11.1.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

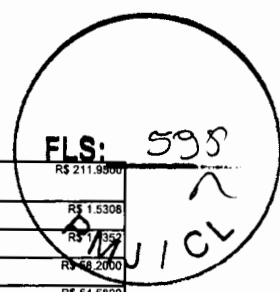
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	R\$ 77.7300	R\$ 0.8239
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 211.9500	R\$ 211.9500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	R\$ 0.6900	R\$ 1.5308
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.72000000	R\$ 0.6600	R\$ 1.1352
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 19.4000	R\$ 58.2000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 54.5800	R\$ 54.5800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 66.2200	R\$ 132.4400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	R\$ 0.3200	R\$ 2.5600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 250.0900	R\$ 250.0900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.20000000	R\$ 15.8100	R\$ 3.1620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 1.6400	R\$ 9.8400
TOTAL Material:					R\$ 726.3119	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	R\$ 21.1000	R\$ 79.1250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	R\$ 28.8600	R\$ 100.7250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	R\$ 28.8600	R\$ 37.6040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.40000000	R\$ 20.2600	R\$ 28.3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 245.8180	
VALOR:					R\$ 972.13	

11.1.2. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	R\$ 77.7300	R\$ 0.8239

FLS: 598



Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	R\$ 211.9500	R\$ 211.9500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	R\$ 0.8900	R\$ 1.5308
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	R\$ 0.6800	R\$ 1.1352
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	R\$ 19.4000	R\$ 58.2000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	R\$ 54.5800	R\$ 54.5800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	R\$ 66.2200	R\$ 132.4400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	R\$ 0.3200	R\$ 2.5600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA UN	R\$ 296.6600	R\$ 296.6600
11724	PREGO	SEINFRA KG	R\$ 15.8100	R\$ 3.1620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	R\$ 1.6400	R\$ 9.8400
TOTAL Material:				R\$ 772.8119

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	R\$ 21.1000	R\$ 79.1250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	R\$ 26.8600	R\$ 100.7250
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	R\$ 26.8600	R\$ 37.6040
12543	SERVENTE	SEINFRA H	R\$ 20.2600	R\$ 28.3640
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 245.8180
VALOR:				R\$ 1.018.70

11.1.3. CP110181 PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0.90x2.10m-CORRER-LISA (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
INS-75665400	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Composições H	R\$ 13.40	R\$ 180.90
INS-86656152	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1.5x4.5cm PARA PINTURA	Composições M	R\$ 25.51	R\$ 610.15
INS-48254333	AREIA GROSSA LAVADA	Composições M3	R\$ 122.47	R\$ 1.47
INS-30503389	CANALETA EM ALUMINIO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	Composições M	R\$ 13.67	R\$ 25.97
INS-89984691	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Composições H	R\$ 18.04	R\$ 345.16
INS-73601820	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Composições KG	R\$ 0.53	R\$ 3.27
INS-53750018	CONCHA DE EMBUTIR 136 COM FURO - 125 x 50mm CROMADO (CONJUNTO 2 UNIDADES)	Composições UN	R\$ 27.21	R\$ 54.42
INS-67891250	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0.90x2.10m	Composições UN	R\$ 181.35	R\$ 181.35
INS-51852521	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Composições KG	R\$ 31.42	R\$ 0.88
INS-60946261	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Composições KG	R\$ 18.78	R\$ 1.73
INS-37397290	SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 135 4 RODAS COM TRILHO	Composições M	R\$ 62.73	R\$ 225.83
INS-92071062	TRILHO METALICO E ROLDANAS PARA ESQUADRIA DE CORRER 1.80m	Composições UN	R\$ 203.78	R\$ 203.78
TOTAL Material:				R\$ 1.834.91
VALOR:				R\$ 1.834.91

11.1.4. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	R\$ 77.7300	R\$ 0.8239
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	R\$ 211.9500	R\$ 211.9500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	R\$ 0.8900	R\$ 1.5308
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	R\$ 0.6800	R\$ 1.1352
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	R\$ 19.4000	R\$ 58.2000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	R\$ 54.5800	R\$ 54.5800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	R\$ 66.2200	R\$ 132.4400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	R\$ 0.3200	R\$ 2.5600
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA UN	R\$ 317.7600	R\$ 317.7600
11724	PREGO	SEINFRA KG	R\$ 15.8100	R\$ 3.1620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	R\$ 1.6400	R\$ 9.8400
TOTAL Material:				R\$ 793.8119
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	R\$ 21.1000	R\$ 79.1250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	R\$ 26.8600	R\$ 100.7250
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	R\$ 26.8600	R\$ 37.6040
12543	SERVENTE	SEINFRA H	R\$ 20.2600	R\$ 28.3640
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 245.8180
VALOR:				R\$ 1.039.80

FLS: 596

MJICL

11.1.5. CP4JD PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1,20*2,10M - CORRER - LISA (und)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-84034583	Composições	UND	1.34000000	R\$ 1.835,00	R\$ 2.458,90
TOTAL Material:					R\$ 2.458,90
VALOR:					R\$ 2.458,90

11.1.6. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00095318	SINAPI	L	0.01400000	R\$ 19,53	R\$ 0,27
00007311	SINAPI	L	0.14030000	R\$ 35,89	R\$ 5,03
TOTAL Material:					R\$ 5,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0.38050000	R\$ 29,40	R\$ 11,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,18
VALOR:					R\$ 16,48

11.2.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	SINAPI	UN	2.08330000	R\$ 369,82	R\$ 770,44
00004377	SINAPI	UN	24.40000000	R\$ 0,23	R\$ 5,61
00039961	SINAPI	UN	1.24670000	R\$ 28,88	R\$ 36,00
TOTAL Material:					R\$ 812,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1.70700000	R\$ 27,90	R\$ 47,62
88316	SINAPI	H	0.85300000	R\$ 21,94	R\$ 18,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 66,33
VALOR:					R\$ 878,38

11.2.2. C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 72,1400	R\$ 72,1400
11275	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 457,8500	R\$ 457,8500
TOTAL Material:					R\$ 529,9900
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
11858	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 26,8600	R\$ 67,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,8000
VALOR:					R\$ 628,79

11.2.3. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	SINAPI	UN	4.81660000	R\$ 0,88	R\$ 4,14
00036888	SINAPI	M	6.85040000	R\$ 36,82	R\$ 252,23
00039025	SINAPI	UN	0.54730000	R\$ 715,76	R\$ 391,73
00000142	SINAPI	310ML	0.88290000	R\$ 43,71	R\$ 38,59
TOTAL Material:					R\$ 686,69
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0.38260000	R\$ 27,90	R\$ 10,67
88316	SINAPI	H	0.19100000	R\$ 21,94	R\$ 4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,86
VALOR:					R\$ 701,55

11.2.4. CP5JD JANELA ALUMÍNIO GUILHOTINA (UND)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88847042	Composições	M3	0.00300000	R\$ 122,47	R\$ 0,37
INS-12292985	Composições	KG	1.20000000	R\$ 0,63	R\$ 0,76

FLS: 592

INS-74375947	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO 60X60 ALUVID	Composições	UND	1.00000000	R\$ 185,90	R\$ 185,90
TOTAL Material:						R\$ 187,03
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80700000	R\$ 23,06	R\$ 41,51
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80700000	R\$ 27,68	R\$ 50,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 91,53
VALOR:						R\$ 278,72

11.2.5. CP6JD PORTA/PORTÃO EM ALUMINIO C/ 2 FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS E GUARNIÇÕES (UND)

INS-35638770	PORTA/PORTÃO EM ALUMINIO (2 FLS) DE ABRIR C/ FERRAGENS	Composições	M2	1,00000000	R\$ 512,28	R\$ 512,28
TOTAL Material:						R\$ 512,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 27,90	R\$ 11,16
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 27,68	R\$ 33,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 21,94	R\$ 26,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,71
Serviço						
C0131	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:5	SEINFRA	M3	0,00180000	R\$ 466,18	R\$ 0,84
TOTAL Serviço:						R\$ 0,84
VALOR:						R\$ 583,83

11.2.6. S13030 BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2,1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS (UN)

Encargos Complementares						
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	20,40000000	R\$ 4,42	R\$ 90,17
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 90,17
Material						
I11002S	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	2,51000000	R\$ 42,86	R\$ 107,58
I02312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2,1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	30,92000000	R\$ 78,45	R\$ 2.425,67
TOTAL Material:						R\$ 2.533,25
Mão de Obra						
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	20,40000000	R\$ 18,21	R\$ 371,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 371,48
Serviço						
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,14400000	R\$ 569,39	R\$ 81,99
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,76800000	R\$ 52,39	R\$ 40,24
S00090	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	ORSE	m²	4,32000000	R\$ 71,94	R\$ 310,78
S100754S	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos), af_01/2020	ORSE	m2	6,12000000	R\$ 27,50	R\$ 168,30
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva zinco - R2	ORSE	m2	6,12000000	R\$ 7,63	R\$ 46,70
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,96000000	R\$ 17,48	R\$ 16,78
TOTAL Serviço:						R\$ 864,79
VALOR:						R\$ 3.659,69

11.3.1. C1952 PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 21,3000	R\$ 27,6900
I1034	DOBADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 41,7800	R\$ 108,6280
I1036	DOBADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,5000	R\$ 89,7000
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 127,9900	R\$ 166,3870
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 717,0500	R\$ 1.864,3300
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 13,2500	R\$ 34,4500
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 24,2400	R\$ 63,0240
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 24,2400	R\$ 31,5120
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 62,1600	R\$ 161,6160
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 42,9200	R\$ 55,7960
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	R\$ 392,7200	R\$ 2.664,9979
TOTAL Material:						R\$ 5.268,1369
VALOR:						R\$ 5.268,13

FLS: 398
 MJICL

11.3.2. CP7JD PORTA C/ 2 FOLHAS C/ BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E = 10MM C/ MOLA (UND)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-94239951	PORTA C/ 2 FOLHAS C/ BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E = 10MM C/ MOLA	Composições	CJ	2.44000000	R\$ 5.268,08	R\$ 12.854,12
TOTAL Material:					R\$ 12.854,12	
VALOR:					R\$ 12.854,12	

11.3.3. CP74125 ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	UN	8.00000000	R\$ 0,14	R\$ 1,12
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1.00000000	R\$ 419,90	R\$ 419,90
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM. L = *5* CM. CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI CURUPDXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4.20000000	R\$ 6,58	R\$ 27,64
00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	SINAPI	UN	8.00000000	R\$ 0,32	R\$ 2,56
TOTAL Material:					R\$ 451,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	R\$ 22,98	R\$ 45,96
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	R\$ 26,67	R\$ 53,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 99,30	
VALOR:					R\$ 550,62	

12.1.1. CP8JD PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO (UND)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001054	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 1,46	R\$ 2,90
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4.00000000	R\$ 0,29	R\$ 1,16
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 44,44	R\$ 44,44
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 180,16	R\$ 180,16
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 25,44	R\$ 25,44
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0.06000000	R\$ 51,61	R\$ 3,10
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3.00000000	R\$ 12,95	R\$ 38,85
00039967	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,76
00039966	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (*6,3* MM)	SINAPI	M	0.16640000	R\$ 4,08	R\$ 0,68
TOTAL Material:					R\$ 318,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38970000	R\$ 23,50	R\$ 9,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.50780000	R\$ 28,25	R\$ 99,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 108,26	

Serviço

	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 456,48	R\$ 456,48
92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	SINAPI	M	22.20000000	R\$ 33,97	R\$ 754,13
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	SINAPI	M	1.95000000	R\$ 50,54	R\$ 98,55
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 24,37	R\$ 24,37
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 22,65	R\$ 22,65
101885	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 357,11	R\$ 357,11
91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	SINAPI	M	6.05000000	R\$ 19,57	R\$ 118,40

FLS: 599
 PMU/CL

96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4". COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 107,66	R\$ 107,66
91886	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 14,69	R\$ 14,69
C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1.240,53	R\$ 1.240,53
TOTAL Serviço:						R\$ 3.194,57
VALOR:						R\$ 3.622,17

12.2.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 58.6000	R\$ 58.6000
TOTAL Material:						R\$ 58.6000
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21.1000	R\$ 21.1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 26.8500	R\$ 26.8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47.9500
VALOR:						R\$ 106,55

12.2.2. CP74131 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 384,46	R\$ 384,46
TOTAL Material:						R\$ 384,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.50000000	R\$ 23,50	R\$ 58,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.50000000	R\$ 28,25	R\$ 70,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 129,38
VALOR:						R\$ 493,84

12.2.3. C1081 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 47.5500	R\$ 47.5500
TOTAL Material:						R\$ 47.5500
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 21.1000	R\$ 12.6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 26.8500	R\$ 16.1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28.7700
VALOR:						R\$ 76,32

12.2.4. C1085 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 47.5500	R\$ 47.5500
TOTAL Material:						R\$ 47.5500
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 21.1000	R\$ 12.6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 26.8500	R\$ 16.1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28.7700
VALOR:						R\$ 76,32

12.2.5. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 55.9200	R\$ 55.9200
TOTAL Material:						R\$ 55.9200
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	R\$ 21.1000	R\$ 18.9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	R\$ 26.8500	R\$ 24.1650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43.1550
VALOR:						R\$ 99,08

12.2.6. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 55.9200	R\$ 55.9200
TOTAL Material:						R\$ 55.9200

FLS: 600

UICL

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	R\$ 21.1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	R\$ 26.8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47.9500
VALOR:					R\$ 99.08

12.2.7. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 55.9200
TOTAL Material:					R\$ 55.9200
Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	R\$ 21.1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	R\$ 26.8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47.9500
VALOR:					R\$ 99.08

12.2.8. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 55.9200
TOTAL Material:					R\$ 55.9200
Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	R\$ 21.1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	R\$ 26.8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47.9500
VALOR:					R\$ 99.08

12.2.9. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 124.4600
TOTAL Material:					R\$ 124.4600
VALOR:					R\$ 124.46

12.2.10. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 227.5700
TOTAL Material:					R\$ 227.5700
Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 21.1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 26.8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28.7700
VALOR:					R\$ 256.34

12.3.1. S04277 Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2") (m)

Encargos Complementares	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0.10000000	R\$ 3.69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.10000000	R\$ 3.83
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7.52
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02689S	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 20 mm	ORSE	m	1.05000000	R\$ 1.93
TOTAL Material:					R\$ 2.03
Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (honsta)	ORSE	h	0.10000000	R\$ 18.21
I06111S	Servente de obras (honsta)	ORSE	h	0.10000000	R\$ 13.65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.19
VALOR:					R\$ 5.97

12.3.2. S00399 Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") (m)

Encargos Complementares	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0.10000000	R\$ 3.69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.10000000	R\$ 3.83
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7.52
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02688S	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	1.05000000	R\$ 2.10
TOTAL Material:					R\$ 2.21

FLS: 602
1 CV

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0.10000000	R\$ 18.21	R\$ 1.93
06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.10000000	R\$ 13.65	R\$ 1.37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.19
VALOR:						R\$ 6.15

12.3.3. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1.24340000	R\$ 1.25	R\$ 1.55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00940000	R\$ 3.16	R\$ 0.02
TOTAL Material:						R\$ 1.57

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02300000	R\$ 23.50	R\$ 0.54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02300000	R\$ 28.25	R\$ 0.64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.16
VALOR:						R\$ 2.75

12.3.4. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 1.9600	R\$ 1.9992
TOTAL Material:						R\$ 1.9992
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	R\$ 21.1000	R\$ 2.3210
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	R\$ 26.8500	R\$ 2.9535
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.2745
VALOR:						R\$ 7.27

12.3.5. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 3.8700	R\$ 3.9474
TOTAL Material:						R\$ 3.9474
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13000000	R\$ 21.1000	R\$ 2.7430
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13000000	R\$ 26.8500	R\$ 3.4905
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.2335
VALOR:						R\$ 10.18

12.3.6. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 8.8800	R\$ 8.8536
TOTAL Material:						R\$ 8.8536
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.14000000	R\$ 21.1000	R\$ 2.9540
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.14000000	R\$ 26.8500	R\$ 3.7590
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.7130
VALOR:						R\$ 15.57

12.4.1. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 11.06	R\$ 11.06
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 24.27	R\$ 24.27
TOTAL Serviço:						R\$ 35.33
VALOR:						R\$ 35.33

12.4.2. 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 18.92	R\$ 18.92

AMJICL

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 11.06	R\$ 11.06
TOTAL Serviço:						R\$ 29.98
VALOR:						R\$ 29.98

12.4.3. 91940 CAXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 1.90	R\$ 1.90
TOTAL Material:					R\$ 1.90	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29100000	R\$ 23.50	R\$ 6.83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29100000	R\$ 28.25	R\$ 8.22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15.05	
Serviço						
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00090000	R\$ 655.30	R\$ 0.58
TOTAL Serviço:					R\$ 0.58	
VALOR:					R\$ 17.53	

12.4.4. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 11.06	R\$ 11.06
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 36.50	R\$ 36.50
TOTAL Serviço:					R\$ 47.56	
VALOR:					R\$ 47.56	

12.4.5. 91942 CAXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 3.78	R\$ 3.78
TOTAL Material:					R\$ 3.78	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.56900000	R\$ 23.50	R\$ 13.37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.56900000	R\$ 28.25	R\$ 16.07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29.44	
Serviço						
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00120000	R\$ 655.30	R\$ 0.78
TOTAL Serviço:					R\$ 0.78	
VALOR:					R\$ 34.00	

12.4.6. C1838 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 75.5700	R\$ 75.5700
TOTAL Material:					R\$ 75.5700	
Mão de Obra						
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 21.1000	R\$ 23.2100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 26.8500	R\$ 29.5350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52.7450	
VALOR:					R\$ 128.32	

12.4.7. 91938 CAXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 4.92	R\$ 4.92
TOTAL Material:					R\$ 4.92	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22200000	R\$ 23.50	R\$ 5.21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22200000	R\$ 28.25	R\$ 6.27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11.48	
VALOR:					R\$ 16.40	

FLS: 603

7
M J I C L

12.4.8. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 222.9200
TOTAL Material:					R\$ 222.9200
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 26.8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20.2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47.1100
VALOR:					R\$ 246.48

12.5.1. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 49.5500
TOTAL Material:					R\$ 49.5500
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.40000000	R\$ 21.1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 26.8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47.9500
VALOR:					R\$ 132.41

12.5.2. C0624 CADA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.31700000	R\$ 7.0600
I0103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02200000	R\$ 15.3700
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.15180000	R\$ 77.7300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.08800000	R\$ 93.4700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15.00000000	R\$ 0.8900
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.10000000	R\$ 33.4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30.00000000	R\$ 0.8600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.03000000	R\$ 11.8800
I2082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229.00000000	R\$ 0.4400
TOTAL Material:					R\$ 187.2703
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.11500000	R\$ 21.1000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.60500000	R\$ 21.1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.11500000	R\$ 26.8600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.80500000	R\$ 26.8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.68300000	R\$ 26.8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.12700000	R\$ 20.2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 324.8488
VALOR:					R\$ 492.24

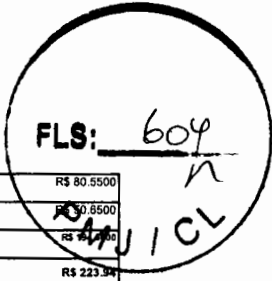
12.5.3. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 32.4700
TOTAL Material:					R\$ 33.1184
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	R\$ 21.1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	R\$ 26.8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10.5688
VALOR:					R\$ 43.19

12.6.1. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4.00000000	R\$ 1.6800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1.7900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0.33000000	R\$ 10.4200
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2.5400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.00000000	R\$ 4.2500
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 1.1000
TOTAL Material:					R\$ 29.4388
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 21.1000
TOTAL:					R\$ 63.3000

FLS: 604
n



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 28.8500	R\$ 80.5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 20.2600	R\$ 50.6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 131.2000
					VALOR:	R\$ 223.34

12.6.2. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 35.99	R\$ 35.99
					TOTAL Material:	R\$ 35.99
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20620000	R\$ 23.50	R\$ 4.84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20620000	R\$ 26.25	R\$ 5.82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10.66
					VALOR:	R\$ 46.65

12.6.3. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 3.78	R\$ 3.78
					TOTAL Material:	R\$ 3.78
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30100000	R\$ 23.50	R\$ 7.07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30100000	R\$ 26.25	R\$ 8.50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15.57
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00120000	R\$ 655.30	R\$ 0.78
					TOTAL Serviço:	R\$ 0.78
					VALOR:	R\$ 20.13

12.6.4. CP059450 CERTIFICACAO DE REDE OTICA COM OTDR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38917268	CERTIFICACAO DE REDE OTICA COM OTDR	Composições	PT	1.00000000	R\$ 46.50	R\$ 46.50
					TOTAL Material:	R\$ 46.50
					VALOR:	R\$ 46.50

12.6.5. C1951 PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4.00000000	R\$ 1.3000	R\$ 5.2000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1.7900	R\$ 1.7900
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 10.4200	R\$ 10.4200
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2.5400	R\$ 2.5400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.00000000	R\$ 4.2500	R\$ 12.7500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2.7000	R\$ 2.7000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 1.1000	R\$ 2.2000
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 15.8200	R\$ 15.8200
					TOTAL Material:	R\$ 53.4200
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 21.1000	R\$ 63.3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 28.8500	R\$ 80.5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 20.2600	R\$ 50.6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 194.5000
					VALOR:	R\$ 247.92

12.6.6. C3764 RACK FECHADO 24 U (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16628	RACK FECHADO 24 Us. 670mm PROFUNDIDADE PADRAO 19"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1.662.3900	R\$ 1.662.3900
					TOTAL Material:	R\$ 1.662.3900
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8.00000000	R\$ 21.1000	R\$ 168.8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8.00000000	R\$ 28.8500	R\$ 230.8000
11088	ELETRÓTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8.00000000	R\$ 32.5400	R\$ 260.3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 660.9200
					VALOR:	R\$ 2.323.3100

FLS: 608

PMJICL

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 643.9200
VALOR:	R\$ 2.306.31

12.6.7. C059252 SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D. (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-63991120 RACK - SWITCH CFTV 24 PORTAS TECNOLOGIA PoE (Power over Ethernet) HIKVISION DS-3E0328P-E/M(B) FAST ETHERNET	Composições	UN	1.00000000	R\$ 2.501.61	R\$ 2.501.61
TOTAL Material:					R\$ 2.501.61
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45248776 AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	2.06200000	R\$ 14.41	R\$ 29.71
INS-81131826 ELETRICISTA	Composições	H	2.06200000	R\$ 19.40	R\$ 40.00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69.71
VALOR:					R\$ 2.571.32

12.6.8. C059463 VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/DC 110 - 19"/1U (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-37755551 RACK - VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/DC 110 - 19"/1U	Composições	UN	1.00000000	R\$ 816.08	R\$ 816.08
TOTAL Material:					R\$ 816.08
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91889624 ELETROTECNICO	Composições	H	4.50000000	R\$ 31.05	R\$ 139.73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 139.73
VALOR:					R\$ 955.81

12.6.9. CP059106 PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO ANTENA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78160950 PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL	Composições	UN	1.00000000	R\$ 5.75	R\$ 5.75
TOTAL Material:					R\$ 5.75
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-19861319 AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0.19800000	R\$ 14.41	R\$ 2.85
INS-50999782 ELETRICISTA	Composições	H	0.19800000	R\$ 19.40	R\$ 3.84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.69
VALOR:					R\$ 12.44

12.6.10. CP067415 PONTO PARA ANTENA TV/FM/SOM PORTATIL EM PRATELEIRA/LOJA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-57466365 ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0.032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Composições	KG	0.01000000	R\$ 24.65	R\$ 0.25
INS-67704445 ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Composições	UN	2.00000000	R\$ 0.80	R\$ 1.60
INS-70801196 BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Composições	UN	2.00000000	R\$ 1.36	R\$ 2.72
INS-25750253 CAIXA DE PASSAGEM FERRO ESMALTADO 3"x3"	Composições	UN	1.00000000	R\$ 4.27	R\$ 4.27
INS-02192941 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	Composições	M	1.00000000	R\$ 4.65	R\$ 4.65
TOTAL Material:					R\$ 13.49
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-02737382 AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	1.00000000	R\$ 14.41	R\$ 14.41
INS-56875496 ELETRICISTA	Composições	H	1.00000000	R\$ 19.40	R\$ 19.40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33.81
VALOR:					R\$ 47.30

12.6.11. CP065075 CADA DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE 400x400x120mm (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50650362 CAIXA DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR PARA TELEFONE 400x400x120cm	Composições	UN	1.00000000	R\$ 206.32	R\$ 206.32
TOTAL Material:					R\$ 206.32
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-02737382 AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	13.06000000	R\$ 14.41	R\$ 188.19
INS-56875496 ELETRICISTA	Composições	H	13.06000000	R\$ 19.40	R\$ 253.36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 441.55
VALOR:					R\$ 647.87

FLS: 606

AMJICL

12.6.12. 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 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.07530000	R\$ 59.77	R\$ 4.50
5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.03690000	R\$ 135.37	R\$ 4.99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9.49

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14.05900000	R\$ 5.23	R\$ 73.52
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14.17500000	R\$ 3.25	R\$ 46.06
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00600000	R\$ 8.76	R\$ 0.05
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.12950000	R\$ 10.86	R\$ 1.40
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.01370000	R\$ 13.18	R\$ 0.18
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.15400000	R\$ 3.79	R\$ 0.58
00006193 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.48300000	R\$ 16.62	R\$ 8.02
TOTAL Material:					R\$ 129.81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.49720000	R\$ 27.90	R\$ 97.57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.74780000	R\$ 21.94	R\$ 80.28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 157.85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0.07980000	R\$ 560.12	R\$ 44.89
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.01440000	R\$ 489.26	R\$ 7.04
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1.66590000	R\$ 10.49	R\$ 17.47
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\$ 459.31	R\$ 40.05
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0.04180000	R\$ 983.30	R\$ 40.80
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0.05100000	R\$ 2.415.31	R\$ 123.18
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0.58500000	R\$ 6.44	R\$ 3.76
TOTAL Serviço:					R\$ 276.29
VALOR:					R\$ 574.14

12.6.13. 101798 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112 TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1.5 T. 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 306.18	R\$ 306.18
TOTAL Material:					R\$ 306.18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00890000	R\$ 27.90	R\$ 28.14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.79270000	R\$ 21.94	R\$ 17.39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 45.53

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0.00440000	R\$ 560.12	R\$ 2.46
TOTAL Serviço:					R\$ 2.46
VALOR:					R\$ 354.17

13.1.1. 90371 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 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\$ 13.72	R\$ 0.14
00006032 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. ROSCÁVEL, DN 3/4". COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 16.14	R\$ 16.14
TOTAL Material:					R\$ 16.28

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

FLS: 607

MUICL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11020000	R\$ 22,48	R\$ 2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11020000	R\$ 27,14	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,46
VALOR:						R\$ 21,74

13.1.2. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01060000	R\$ 13,72	R\$ 0,14
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 12,74	R\$ 12,74
TOTAL Material:						R\$ 12,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11020000	R\$ 22,48	R\$ 2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11020000	R\$ 27,14	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,46
VALOR:						R\$ 18,34

13.1.3. 104032 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 12,51	R\$ 12,51
TOTAL Material:						R\$ 12,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31070000	R\$ 21,38	R\$ 6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09940000	R\$ 21,94	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,82
VALOR:						R\$ 21,33

13.1.4. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.78000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,2574
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700
TOTAL Material:						R\$ 2,9274
Mão de Obra						
POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.22000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,6420
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.22000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,7586
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4006
VALOR:						R\$ 13,33

13.1.5. C2611 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.40000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,1320
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 10,3300	R\$ 10,4333
TOTAL Material:						R\$ 10,5653
Mão de Obra						
POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,9270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0920
VALOR:						R\$ 17,66

13.1.6. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00300000	R\$ 58,9200	R\$ 0,1768
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.25000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,0825
TOTAL Material:						R\$ 1,1593
Mão de Obra						
POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2552
VALOR:						R\$ 5,41

FLS: 608

↑
JICL

13.1.7. S01135 Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1054	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0.18000000	R\$ 3.76	R\$ 0.67
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.18000000	R\$ 3.83	R\$ 0.69
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1.37
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0.00600000	R\$ 58.92	R\$ 0.35
I03529S	Joelho pvc. soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1.00000000	R\$ 0.64	R\$ 0.64
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0.00200000	R\$ 56.75	R\$ 0.11
TOTAL Material:						R\$ 1.10
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0.18000000	R\$ 18.21	R\$ 3.28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.18000000	R\$ 13.65	R\$ 2.46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.74
VALOR:						R\$ 8.21

13.1.8. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00050000	R\$ 58.9200	R\$ 0.0295
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00020000	R\$ 56.7500	R\$ 0.0114
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 4.0300	R\$ 4.0703
TOTAL Material:						R\$ 4.1112
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.12000000	R\$ 21.1000	R\$ 2.5320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.12000000	R\$ 26.1800	R\$ 3.1416
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.6736
VALOR:						R\$ 9.78

13.1.9. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D (UN)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.00530000	R\$ 13.72	R\$ 0.07
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 26.28	R\$ 26.28
TOTAL Material:						R\$ 26.35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19040000	R\$ 22.48	R\$ 4.28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19040000	R\$ 27.14	R\$ 5.16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9.44
VALOR:						R\$ 35.79

13.2.1. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO. 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 88.26	R\$ 88.26
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.02100000	R\$ 3.72	R\$ 0.07
TOTAL Material:						R\$ 88.33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.44870000	R\$ 27.14	R\$ 12.12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14070000	R\$ 21.94	R\$ 3.08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15.20
VALOR:						R\$ 103.53

13.2.2. 86942 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 10.88	R\$ 10.88
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 151.45	R\$ 151.45
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 22.63	R\$ 22.63
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 65.84	R\$ 65.84

FLS: 609

86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 9,78	R\$ 9,78
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,78
					VALOR:	R\$ 9,78

13.2.3. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 12,29	R\$ 12,29
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 720,78	R\$ 720,78
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 86,40	R\$ 86,40
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 77,61	R\$ 77,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 897,08
					VALOR:	R\$ 897,08

13.2.4. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1.32000000	R\$ 344.5100	R\$ 454.7532
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 163.1300	R\$ 163.1300
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.80000000	R\$ 1.9700	R\$ 1.1620
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 162.1000	R\$ 162.1000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 29.6600	R\$ 29.6600
					TOTAL Material:	R\$ 810.8252
Mão de Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 26.1800	R\$ 39.2700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	R\$ 26.8600	R\$ 37.6040
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	2.90000000	R\$ 20.2600	R\$ 58.7540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 135.6280
Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00230000	R\$ 617.8800	R\$ 1.4211
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.4211
					VALOR:	R\$ 947,87

13.2.5. S08365 Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira (m)

Encargos Complementares	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2.00000000	R\$ 3,73	R\$ 7,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2.00000000	R\$ 3,83	R\$ 7,66
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,12
Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1116875	Bancada/tampo aço inox (aço 304), largura 60 cm, com rodabanca (não inclui pés de apoio)	ORSE	m	1.00000000	R\$ 961,55	R\$ 961,55
					TOTAL Material:	R\$ 961,55
Mão de Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2.00000000	R\$ 18,21	R\$ 36,42
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2.00000000	R\$ 13,85	R\$ 27,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,72
Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 e 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1.26000000	R\$ 11,08	R\$ 13,96
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0.00450000	R\$ 515,03	R\$ 2,32
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0.01800000	R\$ 569,39	R\$ 10,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 26,53
					VALOR:	R\$ 1.066,92

13.2.6. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 163.1300	R\$ 163.1300
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 162.1000	R\$ 162.1000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 29.6600	R\$ 29.6600
					TOTAL Material:	R\$ 354.8900
Mão de Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

FLS: 630

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 26.1800	R\$ 39.2700
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 39.2700
						VALOR: R\$ 39.2700

13.2.7. CLP190422 LAVATORIO DE CALHA ACO INOXIDAVEL W.C.FEMNINO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-36061216	ÁREIA GROSSA LAVADA	Composições	M3	0.01600000	R\$ 122.47	R\$ 1.96
INS-21214731	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Composições	KG	1.05600000	R\$ 4.72	R\$ 4.98
INS-55563226	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Composições	KG	2.16000000	R\$ 0.63	R\$ 1.36
INS-97751260	GRANITO BRANCO CEARA 3cm	Composições	M2	0.95000000	R\$ 464.07	R\$ 440.87
INS-40111060	VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA LAVATORIO	Composições	UN	1.10000000	R\$ 37.11	R\$ 40.82
TOTAL Material:					R\$ 489.99	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-92841686	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Composições	H	2.16500000	R\$ 14.41	R\$ 31.20
INS-45440349	MARMORISTA	Composições	H	1.91800000	R\$ 19.40	R\$ 37.21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88.41	
VALOR:					R\$ 558.40	

13.2.8. 86915 TORNERA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.02100000	R\$ 3.72	R\$ 0.07
00036751	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA. COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 121.79	R\$ 121.79
TOTAL Material:					R\$ 121.86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09600000	R\$ 27.14	R\$ 2.80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03030000	R\$ 21.94	R\$ 0.66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3.28	
VALOR:					R\$ 125.12	

13.2.9. 86887 ENGATE FLEXIVEL LM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 57.06	R\$ 57.06
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.02100000	R\$ 3.72	R\$ 0.07
TOTAL Material:					R\$ 57.13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15250000	R\$ 27.14	R\$ 4.13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04810000	R\$ 21.94	R\$ 1.05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5.18	
VALOR:					R\$ 62.31	

13.2.10. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 0.3300	R\$ 0.3300
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 16.7300	R\$ 16.7300
TOTAL Material:					R\$ 17.0600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 21.1000	R\$ 10.5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 26.1800	R\$ 6.5450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17.0950	
VALOR:					R\$ 34.16	

13.2.11. CP190067 TORNEIRA SERVICO DECA 1/2" CROMADA LISA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-81546916	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Composições	M	0.50000000	R\$ 0.14	R\$ 0.08
INS-68755015	TORNEIRA EÇO CROMADA USO GERAL 3/4"	Composições	UN	1.00000000	R\$ 47.43	R\$ 47.43
TOTAL Material:					R\$ 47.51	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-02436800	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Composições	H	0.31900000	R\$ 14.41	R\$ 4.60

FLS:

633

R\$ 13,23

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

R\$ 9,17

INS-48580400	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Composições	H	0.44600000	R\$ 19.40	R\$ 8.99
--------------	-----------------------	-------------	---	------------	-----------	----------

TOTAL Mão de Obra:

VALOR:

13.2.12. 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 11.78	R\$ 11.78
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 199.49	R\$ 199.49
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 28.70	R\$ 57.40
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.08810000	R\$ 129.97	R\$ 11.45
TOTAL Material:					R\$ 280.10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.49680000	R\$ 27.14	R\$ 13.48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.34950000	R\$ 21.94	R\$ 7.66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21.14	
VALOR:					R\$ 301.24	

13.2.13. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 37.11	R\$ 37.11
TOTAL Material:					R\$ 37.11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15360000	R\$ 27.14	R\$ 4.16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04840000	R\$ 21.94	R\$ 1.06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5.22	
VALOR:					R\$ 42.33	

13.2.14. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 9.3900	R\$ 9.3900
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 295.2500	R\$ 295.2500
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 652.4500	R\$ 652.4500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 21.0100	R\$ 21.0100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.56000000	R\$ 0.3300	R\$ 0.1848
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 8.2000	R\$ 8.2000
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0.10000000	R\$ 10.0800	R\$ 1.0080
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 8.7400	R\$ 17.4800
TOTAL Material:					R\$ 1.004.9708	

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 21.1000	R\$ 63.3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 26.1800	R\$ 78.5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141.8400	
VALOR:					R\$ 1.146.81	

13.2.15. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 50.4500	R\$ 50.4500
TOTAL Material:					R\$ 50.4500	

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 26.8600	R\$ 13.4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13.4300	
VALOR:					R\$ 63.88	

13.2.16. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 30.1700	R\$ 30.1700
TOTAL Material:					R\$ 30.1700	

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					

FLS: 612

Y
S
J
C
L

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 26.8600	R\$ 13.4300
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 13.4300
						VALOR: R\$ 43.400

13.2.17. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 50.4500	R\$ 50.4500
					TOTAL Material: R\$ 50.4500	

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 26.8600	R\$ 13.4300
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 13.4300	
					VALOR: R\$ 63.88	

13.2.18. CP190402 BEBEDOURO PRESSAO ELETR.CAP.80 Litros-AÇO INOXIDAVEL (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-83230655	BEBEDOURO DE PRESSAO IBL BAG40 - INOX	Composições	UN	0.60000000	R\$ 919.77	R\$ 551.88
INS-81546916	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Composições	M	1.00000000	R\$ 0.14	R\$ 0.14
					TOTAL Material: R\$ 552.00	

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-02436800	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Composições	H	2.20000000	R\$ 14.41	R\$ 31.70
INS-48580400	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Composições	H	2.20000000	R\$ 19.40	R\$ 42.68
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 74.38	
					VALOR: R\$ 626.38	

13.2.19. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC (M)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00050000	R\$ 111.2100	R\$ 0.0556
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 0.6600	R\$ 0.0990
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 147.9400	R\$ 147.9400
					TOTAL Material: R\$ 148.0946	

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 26.8600	R\$ 26.8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 26.8600	R\$ 6.7150
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 20.2600	R\$ 7.0910
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 40.6660	
					VALOR: R\$ 188.76	

13.2.20. C3671 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.01500000	R\$ 111.2100	R\$ 1.6682
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5.35000000	R\$ 0.6600	R\$ 3.5310
I6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 989.5500	R\$ 989.5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 93.4700	R\$ 2.8041
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5.0MM MALHA 10 X 10 CM (3.11KG/M2)	SEINFRA	M2	0.85000000	R\$ 22.2000	R\$ 18.8700
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0.65000000	R\$ 10.5900	R\$ 6.8835
					TOTAL Material: R\$ 1.023.3066	

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 26.8600	R\$ 26.8600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.15000000	R\$ 20.2600	R\$ 23.2990
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 50.1590	
					VALOR: R\$ 1,073.47	

13.2.21. C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 635.7900	R\$ 635.7900
					TOTAL Material: R\$ 635.7900	

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 21.1000	R\$ 5.2750
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 26.8600	R\$ 6.7150
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 11.9900	

FLS: 619

AMJ/CL

VALOR: R\$ 847,78

13.3.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0.00050000	R\$ 58.9200	R\$ 0.0295
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0.00020000	R\$ 56.7500	R\$ 0.0114
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	1.01000000	R\$ 4.0300	R\$ 4.0703
TOTAL Material:					R\$ 4.1112
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0.12000000	R\$ 21.1000	R\$ 2.5320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	0.12000000	R\$ 26.1800	R\$ 3.1416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.6736
VALOR:					R\$ 9.78

13.3.2. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	1.00000000	R\$ 0.9000	R\$ 0.9000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0.00300000	R\$ 58.9200	R\$ 0.1768
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	0.25000000	R\$ 0.3300	R\$ 0.0825
TOTAL Material:					R\$ 1.1593
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0.08000000	R\$ 21.1000	R\$ 1.8990
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	0.09000000	R\$ 26.1800	R\$ 2.3562
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.2552
VALOR:					R\$ 5.41

13.3.3. C0977 CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0.01000000	R\$ 58.9200	R\$ 0.5892
I0908	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	1.00000000	R\$ 8.4800	R\$ 8.4800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0.01600000	R\$ 56.7500	R\$ 0.9080
TOTAL Material:					R\$ 9.9772
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0.26000000	R\$ 21.1000	R\$ 5.4860
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	0.26000000	R\$ 26.1800	R\$ 6.8068
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12.2928
VALOR:					R\$ 22.27

13.3.4. 89410 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	0.00710000	R\$ 58.80	R\$ 0.41
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1.00000000	R\$ 2.83	R\$ 2.83
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	0.03020000	R\$ 1.75	R\$ 0.05
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	0.00800000	R\$ 66.39	R\$ 0.53
TOTAL Material:					R\$ 3.82
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0.13590000	R\$ 22.48	R\$ 3.05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0.13590000	R\$ 27.14	R\$ 3.68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6.73
VALOR:					R\$ 10.55

13.3.5. C4391 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0.00800000	R\$ 58.9200	R\$ 0.3535
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	1.00000000	R\$ 1.5300	R\$ 1.5300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0.00200000	R\$ 56.7500	R\$ 0.1135
TOTAL Material:					R\$ 1.9970
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0.15000000	R\$ 21.1000	R\$ 3.1650
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	0.15000000	R\$ 26.1800	R\$ 3.9270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.0920
VALOR:					R\$ 9.09

FLS: 614
n
1 CL

13.3.6. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0.00710000	R\$ 58.60	R\$ 9.41
00003529	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 0.69	R\$ 0.69
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03380000	R\$ 1.75	R\$ 0.05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00800000	R\$ 66.39	R\$ 0.53
					TOTAL Material:	R\$ 1.88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15200000	R\$ 22.48	R\$ 3.41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15200000	R\$ 27.14	R\$ 4.12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7.53
					VALOR:	R\$ 9.21

13.3.7. C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00500000	R\$ 58.9200	R\$ 0.2946
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 0.8400	R\$ 0.8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00800000	R\$ 56.7500	R\$ 0.4540
					TOTAL Material:	R\$ 1.5888
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	R\$ 21.1000	R\$ 1.8990
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	R\$ 26.1800	R\$ 2.3562
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.2552
					VALOR:	R\$ 5.84

13.3.8. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00900000	R\$ 58.9200	R\$ 0.5303
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00360000	R\$ 56.7500	R\$ 0.2043
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1.2200	R\$ 1.2200
					TOTAL Material:	R\$ 1.9546
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19000000	R\$ 21.1000	R\$ 4.0090
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19000000	R\$ 26.1800	R\$ 4.9742
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8.9832
					VALOR:	R\$ 10.94

13.3.9. C1739 LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)						
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00250000	R\$ 58.9200	R\$ 0.1473
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.39000000	R\$ 0.3300	R\$ 0.1287
11449	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1.5400	R\$ 1.5400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00400000	R\$ 56.7500	R\$ 0.2270
					TOTAL Material:	R\$ 2.0430
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 21.1000	R\$ 3.1650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 26.1800	R\$ 3.9270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7.0920
					VALOR:	R\$ 9.14

13.3.10. 86886 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011683	ENGATE / RABICHÔ FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 52.14	R\$ 52.14
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.02100000	R\$ 3.72	R\$ 0.07
					TOTAL Material:	R\$ 52.21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15250000	R\$ 27.14	R\$ 4.13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04810000	R\$ 21.94	R\$ 1.05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5.18
					VALOR:	R\$ 57.39

FLS: 635

PMJICL

13.3.11. C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00250000	R\$ 58.9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.39000000	R\$ 0.3300
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 8.1900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00400000	R\$ 56.7500
TOTAL Material:					R\$ 8.9930
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18000000	R\$ 21.1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18000000	R\$ 26.1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8.5104
VALOR:					R\$ 17.20

13.3.12. C1562 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00250000	R\$ 58.9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.31000000	R\$ 0.3300
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 5.4400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00400000	R\$ 56.7500
TOTAL Material:					R\$ 5.9168
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18000000	R\$ 21.1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18000000	R\$ 26.1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8.5104
VALOR:					R\$ 14.43

13.3.13. C2392 TÊ REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00500000	R\$ 58.9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.31000000	R\$ 0.3300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00800000	R\$ 56.7500
12018	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 10.1700
TOTAL Material:					R\$ 11.2299
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19000000	R\$ 21.1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19000000	R\$ 26.1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8.9832
VALOR:					R\$ 20.00

13.3.14. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.94000000	R\$ 0.3300
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 78.1200
TOTAL Material:					R\$ 78.4502
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.61000000	R\$ 21.1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.61000000	R\$ 26.1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28.8408
VALOR:					R\$ 107.27

13.3.15. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.94000000	R\$ 0.3300
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 73.6700
TOTAL Material:					R\$ 73.8002
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.61000000	R\$ 21.1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.61000000	R\$ 26.1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28.8408
VALOR:					R\$ 102.82

13.3.16. CP9JD CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 5000 LITROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

FLS: 636
 174,82
 174,82
 174,82
 AJICL

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	SINAPI	UN	1.67000000	R\$ 1.901,09	R\$ 3.174,82
TOTAL Serviço:					R\$ 3.174,82
VALOR:					R\$ 3.174,82

13.4.1.1. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2.58200000	R\$ 7,0600	R\$ 18.2289
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.04400000	R\$ 15,3700	R\$ 0,6763
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.27500000	R\$ 77,7300	R\$ 21,3758
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.10800000	R\$ 93,4700	R\$ 10,0948
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19.91000000	R\$ 0,8900	R\$ 17,7199
10525 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.20000000	R\$ 33,4300	R\$ 6,6860
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63.84500000	R\$ 0,6600	R\$ 42,1377
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.05900000	R\$ 11,8800	R\$ 0,7009
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305.28000000	R\$ 0,4400	R\$ 134,3232
TOTAL Material:					R\$ 291,9458

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0035
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8291
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6.49100000	R\$ 26,8600	R\$ 174,3483
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12.95100000	R\$ 20,2600	R\$ 262,3873
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 584,3592
VALOR:					R\$ 756,30

13.4.1.2. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 16,2300	R\$ 16,2300
TOTAL Material:					R\$ 16,2300

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6400
VALOR:					R\$ 39,87

13.4.1.3. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 35,5900	R\$ 35,5900
TOTAL Material:					R\$ 35,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6400
VALOR:					R\$ 59,23

13.4.1.4. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0.00490000	R\$ 58,60	R\$ 0,28
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03800000	R\$ 1,75	R\$ 0,06
00011741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 12,25	R\$ 12,25
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00750000	R\$ 86,39	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 13,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16520000	R\$ 22,48	R\$ 3,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16520000	R\$ 27,14	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,19
VALOR:					R\$ 21,27

FLS: 637
 n
 PROJETO

13.4.1.5. 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.04200000	R\$ 3.72
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE. 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 17.87
TOTAL Material:					R\$ 18.52
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13560000	R\$ 27.14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04270000	R\$ 21.94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4.81
VALOR:					R\$ 22.63

13.4.1.6. S03673 Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SCS, 1 1/2" x 40 mm, acabamento cromado ou similar (un)

Encargos Complementares					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0.50000000	R\$ 3.76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.50000000	R\$ 3.83
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3.89
Material					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0.50000000	R\$ 0.20
102906	Sifão para lavatório em PVC. 1 1/2" x 40 mm. ASTRA SCS. acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1.00000000	R\$ 74.30
TOTAL Material:					R\$ 74.40
Mão de Obra					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0.50000000	R\$ 18.21
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.50000000	R\$ 13.65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15.94
VALOR:					R\$ 94.14

13.4.1.7. 86679 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.03320000	R\$ 3.72
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ". SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 5.47
TOTAL Material:					R\$ 5.59
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12320000	R\$ 27.14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03880000	R\$ 21.94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4.19
VALOR:					R\$ 9.78

13.4.1.8. S03680 Válvula em PVC para tanque de lavar, 1 1/4", acabamento branco, ASTRA VT1 ou similar (un)

Encargos Complementares					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0.30000000	R\$ 3.76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.30000000	R\$ 3.83
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2.28
Material					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0.20000000	R\$ 0.20
106156S	Valvula em plastico branco para tanque 1.1/4 " x 1.1/2 ", sem unho e sem ladrao	ORSE	un	1.00000000	R\$ 5.45
TOTAL Material:					R\$ 5.48
Mão de Obra					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0.30000000	R\$ 18.21
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.30000000	R\$ 13.65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9.56
VALOR:					R\$ 17.33

13.4.1.9. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1.49200000	R\$ 93.4700
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 54.3500
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2.50000000	R\$ 14.7100
TOTAL Material:					R\$ 338.2822
Mão de Obra					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 20.2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40.5200

FLS:

618

7
D
M
J
U
I
C
L

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	10,05000000	R\$ 66.3500	R\$ 666.8175
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA M2	12,92000000	R\$ 113.4000	R\$ 1.465.1120
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	41,98000000	R\$ 11.7300	R\$ 491.0178
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,29000000	R\$ 458.5400	R\$ 132.9766
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,59800000	R\$ 482.4100	R\$ 288.4812
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	14,24000000	R\$ 53.6900	R\$ 764.5456
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. S X	SEINFRA M2	1,84000000	R\$ 82.1700	R\$ 151.1928
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	11,00000000	R\$ 28.1600	R\$ 309.7600
TOTAL Serviço:				R\$ 4.289.8195
VALOR:				R\$ 4.649.72

13.4.2.1. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA UN	0,33000000	R\$ 3.1500	R\$ 1.0395
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,02300000	R\$ 40.0000	R\$ 0.9200
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	R\$ 14.7100	R\$ 14.8571
TOTAL Material:				R\$ 16.8166
Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	R\$ 21.1000	R\$ 10.9720
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	R\$ 26.1800	R\$ 13.6136
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24.5856
VALOR:				R\$ 41.40

13.4.2.2. C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA UN	0,33000000	R\$ 2.4200	R\$ 0.7986
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,01500000	R\$ 40.0000	R\$ 0.6000
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	R\$ 13.9300	R\$ 14.0693
TOTAL Material:				R\$ 15.4679
Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,48000000	R\$ 21.1000	R\$ 10.1280
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,48000000	R\$ 26.1800	R\$ 12.5664
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22.6944
VALOR:				R\$ 38.16

13.4.2.3. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA UN	0,33000000	R\$ 1.9400	R\$ 0.6402
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,01000000	R\$ 40.0000	R\$ 0.4000
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	R\$ 10.0000	R\$ 10.1000
TOTAL Material:				R\$ 11.1402
Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 21.1000	R\$ 6.3300
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 26.1800	R\$ 7.8540
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14.1840
VALOR:				R\$ 25.32

13.4.2.4. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00500000	R\$ 58.9200	R\$ 0.2946
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00750000	R\$ 56.7500	R\$ 0.4256
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	R\$ 6.4300	R\$ 6.4943
TOTAL Material:				R\$ 7.2145
Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,24000000	R\$ 21.1000	R\$ 5.0640
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,24000000	R\$ 26.1800	R\$ 6.2832
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11.3472
VALOR:				R\$ 18.56

13.4.2.5. S01619 Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022 (un)

FLS:

619

JICL

Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0.14000000	R\$ 3.76	R\$ 0.53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.14000000	R\$ 3.83	R\$ 0.54
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1.07
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1.00000000	R\$ 2.05	R\$ 2.05
I00803	Curva 45 longa pvc sanitario d= 50mm	ORSE	un	1.00000000	R\$ 6.00	R\$ 6.00
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0.01000000	R\$ 51.69	R\$ 0.52
TOTAL Material:						R\$ 8.57
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0.14000000	R\$ 18.21	R\$ 2.55
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.14000000	R\$ 13.65	R\$ 1.91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.46
VALOR:						R\$ 14.10

13.4.2.6. S01669 Curva de 90° longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0.28000000	R\$ 3.76	R\$ 1.05
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.28000000	R\$ 3.83	R\$ 1.07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2.12
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitario predial, d= 40mm	ORSE	un	1.00000000	R\$ 0.91	R\$ 0.91
I01967S	Curva pvc longa 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1.00000000	R\$ 5.69	R\$ 5.69
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0.02000000	R\$ 51.69	R\$ 1.03
TOTAL Material:						R\$ 7.63
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0.28000000	R\$ 18.21	R\$ 5.10
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.28000000	R\$ 13.65	R\$ 3.82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.92
VALOR:						R\$ 18.87

13.4.2.7. S01600 Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0.12000000	R\$ 3.76	R\$ 0.45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.12000000	R\$ 3.83	R\$ 0.46
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0.91
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0.01600000	R\$ 58.92	R\$ 0.94
I01933S	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1.00000000	R\$ 4.14	R\$ 4.14
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0.02200000	R\$ 56.75	R\$ 1.25
TOTAL Material:						R\$ 6.33
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0.12000000	R\$ 18.21	R\$ 2.19
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.12000000	R\$ 13.65	R\$ 1.64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.83
VALOR:						R\$ 11.07

13.4.2.8. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.04200000	R\$ 58.9200	R\$ 2.4746
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 6.2100	R\$ 6.2100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.06300000	R\$ 56.7500	R\$ 3.5753
TOTAL Material:						R\$ 14.2599
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.42000000	R\$ 21.1000	R\$ 8.8620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.42000000	R\$ 26.1800	R\$ 10.9956
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19.8576
VALOR:						R\$ 34.12

13.4.2.9. S01670 Joelho de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0.28000000	R\$ 3.76	R\$ 1.05
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.28000000	R\$ 3.83	R\$ 1.07

FLS: 620

JICL

TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2.12
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1.00000000	R\$ 0.91	R\$ 0.91
I03516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1.00000000	R\$ 1.93	R\$ 1.93
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0.02000000	R\$ 51.69	R\$ 1.03
TOTAL Material:						R\$ 3.87
Mão de Obra						
FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0.28000000	R\$ 18.21	R\$ 5.10
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.28000000	R\$ 13.65	R\$ 3.82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.92
VALOR:						R\$ 14.91

13.4.2.10. S01625 Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâmetro = 50mm (un)

TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1.67
Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0.14000000	R\$ 3.76	R\$ 0.53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.14000000	R\$ 3.83	R\$ 0.54
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1.67
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1.00000000	R\$ 2.05	R\$ 2.05
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1.00000000	R\$ 3.12	R\$ 3.12
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0.02000000	R\$ 51.69	R\$ 1.03
TOTAL Material:						R\$ 6.20
Mão de Obra						
FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0.14000000	R\$ 18.21	R\$ 2.55
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.14000000	R\$ 13.65	R\$ 1.91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.46
VALOR:						R\$ 11.73

13.4.2.11. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15.8866
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05000000	R\$ 58.9200	R\$ 2.9460
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 8.2000	R\$ 8.2000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08000000	R\$ 96.7500	R\$ 4.5400
TOTAL Material:						R\$ 15.8866
Mão de Obra						
FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	R\$ 21.1000	R\$ 9.4950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	R\$ 26.1800	R\$ 11.7810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21.2760
VALOR:						R\$ 36.96

13.4.2.12. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5.1923
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01500000	R\$ 58.9200	R\$ 0.8838
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 3.0200	R\$ 3.0200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.02200000	R\$ 56.7500	R\$ 1.2485
TOTAL Material:						R\$ 5.1923
Mão de Obra						
FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.28000000	R\$ 21.1000	R\$ 5.9080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.28000000	R\$ 26.1800	R\$ 7.3304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13.2384
VALOR:						R\$ 18.39

13.4.2.13. S01671 Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâmetro = 40mm (un)

TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0.91
Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0.12000000	R\$ 3.76	R\$ 0.45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.12000000	R\$ 3.83	R\$ 0.46
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0.91
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0.00800000	R\$ 58.92	R\$ 0.47
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1.00000000	R\$ 0.91	R\$ 0.91
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	un	1.00000000	R\$ 1.74	R\$ 1.74
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0.01000000	R\$ 51.69	R\$ 0.52

FLS. 62h
JICL

102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	I	0.01100000	R\$ 56.75	R\$ 56.75
TOTAL Material:						R\$ 4.28
Mão de Obra						
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0.12000000	R\$ 18.21	R\$ 18.21
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.12000000	R\$ 13.65	R\$ 13.65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.83
VALOR:						R\$ 9.00

13.4.2.14. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X2") (UN)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05750000	R\$ 58.9200	R\$ 3.3879
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 18.4700	R\$ 18.4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.09100000	R\$ 56.7500	R\$ 5.1643
TOTAL Material:						R\$ 27.0222
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.46000000	R\$ 21.1000	R\$ 9.7060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.46000000	R\$ 26.1800	R\$ 12.0428
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21.7488
VALOR:						R\$ 48.77

13.4.2.15. C1583 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.06700000	R\$ 58.9200	R\$ 3.9476
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 23.8600	R\$ 23.8600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.10600000	R\$ 56.7500	R\$ 6.0155
TOTAL Material:						R\$ 33.8431
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.46000000	R\$ 21.1000	R\$ 9.7060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.46000000	R\$ 26.1800	R\$ 12.0428
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21.7488
VALOR:						R\$ 55.59

13.4.2.16. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05000000	R\$ 58.9200	R\$ 2.9460
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 19.3100	R\$ 19.3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08000000	R\$ 56.7500	R\$ 4.5400
TOTAL Material:						R\$ 26.7960
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.46000000	R\$ 21.1000	R\$ 9.7060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.46000000	R\$ 26.1800	R\$ 12.0428
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21.7488
VALOR:						R\$ 48.54

13.4.2.17. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.04000000	R\$ 58.9200	R\$ 2.3568
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 9.7300	R\$ 9.7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.06000000	R\$ 56.7500	R\$ 3.4050
TOTAL Material:						R\$ 15.4818
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 21.1000	R\$ 7.3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 26.1800	R\$ 9.1630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16.5480
VALOR:						R\$ 32.04

13.4.2.18. C1579 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.04150000	R\$ 58.9200	R\$ 2.4452
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 13.6900	R\$ 13.6900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.06300000	R\$ 56.7500	R\$ 3.5753
TOTAL Material:						R\$ 19.7105
Mão de Obra						
TOTAL						

FLS:

622

R\$ 7.8070

R\$ 9.6866

R\$ 37,20

R\$ 20,03

R\$ 16,90

R\$ 7,33

R\$ 20,03

R\$ 1,37

R\$ 8,79

R\$ 8,74

R\$ 24,32

R\$ 13,7112

R\$ 24,32

R\$ 0,86

R\$ 0,88

R\$ 1,74

R\$ 1,47

R\$ 6,12

R\$ 2,27

R\$ 11,86

R\$ 4,19

R\$ 3,14

R\$ 7,33

R\$ 20,03

R\$ 20,03

R\$ 16,90

R\$ 8,74

R\$ 2,46

R\$ 3,28

R\$ 8,79

R\$ 6,22

R\$ 2,10

R\$ 1,47

R\$ 0,69

R\$ 1,37

R\$ 0,68

R\$ 0,68

R\$ 1,37

R\$ 3,76

R\$ 3,83

R\$ 7,60

R\$ 26,1800

R\$ 21,1000

R\$ 26,1800

R\$ 21,1000

R\$ 21,1000

R\$ 26,1800

R\$ 21,1000

R\$ 26,1800

R\$ 21,1000

R\$ 26,1800

R\$ 21,1000

R\$ 26,1800

R\$ 21,1000

R\$ 26,1800

R\$ 21,1000

R\$ 26,1800

R\$ 21,1000

R\$ 26,1800

R\$ 21,1000

R\$ 26,1800

R\$ 21,1000

R\$ 26,1800

R\$ 21,1000

R\$ 26,1800

R\$ 21,1000

R\$ 26,1800

R\$ 21,1000

R\$ 26,1800

R\$ 21,1000

R\$ 26,1800

R\$ 21,1000

R\$ 26,1800

R\$ 21,1000

R\$ 26,1800

R\$ 21,1000

R\$ 26,1800

R\$ 21,1000

R\$ 26,1800

R\$ 21,1000

R\$ 26,1800

R\$ 21,1000

R\$ 26,1800

R\$ 21,1000

R\$ 26,1800

R\$ 21,1000

R\$ 26,1800

R\$ 21,1000

R\$ 26,1800

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.37000000	R\$ 21.1000	R\$ 7.8070
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.37000000	R\$ 26.1800	R\$ 9.6866
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,20
VALOR:						R\$ 20,03

13.4.2.19. S01583 Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x50mm (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0.23000000	R\$ 3.76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.23000000	R\$ 3.83
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1.74

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0.03300000	R\$ 58.92
I01937	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	ORSE	un	1.00000000	R\$ 6.13
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0.05100000	R\$ 56.75
TOTAL Material:					R\$ 10,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0.23000000	R\$ 18.21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.23000000	R\$ 13.65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,33
VALOR:					R\$ 20,03

13.4.2.20. S01582 Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0.18000000	R\$ 3.76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.18000000	R\$ 3.83
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,37

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0.02500000	R\$ 58.92
I01936	Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	ORSE	un	1.00000000	R\$ 6.22
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0.03700000	R\$ 56.75
TOTAL Material:					R\$ 9,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0.18000000	R\$ 18.21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.18000000	R\$ 13.65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,74
VALOR:					R\$ 16,90

13.4.2.21. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.02250000	R\$ 58.9200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.03300000	R\$ 56.7500
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 7.4100
TOTAL Material:					R\$ 16,885

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29000000	R\$ 21.1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29000000	R\$ 26.1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7112
VALOR:					R\$ 24,32

13.4.2.22. S01595 Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0.23000000	R\$ 3.76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.23000000	R\$ 3.83
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1.74

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0.02500000	R\$ 58.92
I06138S	Anel de vedacao. pvc flexivel, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1.00000000	R\$ 6.12
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0.04000000	R\$ 56.75
TOTAL Material:					R\$ 11,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0.23000000	R\$ 18.21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.23000000	R\$ 13.65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,33

FLS: 623

AMJICL

VALOR: R\$ 20.93

13.4.3.1. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 385,89	R\$ 385,89
TOTAL Material:					R\$ 385,89	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.28400000	R\$ 27,90	R\$ 7,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22310000	R\$ 21,94	R\$ 4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,81	
Serviço						
FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	SINAPI	M3	0.01410000	R\$ 255,79	R\$ 3,60
TOTAL Serviço:					R\$ 3,60	
VALOR:					R\$ 402,30	

13.4.3.2. C0507 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2.58200000	R\$ 7,0600	R\$ 18,2289
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.04400000	R\$ 15,3700	R\$ 0,6763
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.27500000	R\$ 77,7300	R\$ 21,3758
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.10800000	R\$ 93,4700	R\$ 10,0948
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19.91000000	R\$ 0,8900	R\$ 17,7199
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.20000000	R\$ 33,4300	R\$ 6,6860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63.84500000	R\$ 0,6600	R\$ 42,1377
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.05900000	R\$ 11,8800	R\$ 0,7009
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305.28000000	R\$ 0,4400	R\$ 134,3232
TOTAL Material:					R\$ 251,8438	
Mão de Obra						
FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0035
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8291
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6.49100000	R\$ 26,8600	R\$ 174,3483
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12.95100000	R\$ 20,2600	R\$ 262,3873
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 504,3592	
VALOR:					R\$ 756,30	

13.4.3.3. 503874 Sifão para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar (un)

Encargos Complementares						
FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0.50000000	R\$ 3,76	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.50000000	R\$ 3,83	R\$ 1,92
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,80	
Material						
FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0.50000000	R\$ 0,20	R\$ 0,10
102904	Sifão copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1.00000000	R\$ 25,56	R\$ 25,56
TOTAL Material:					R\$ 25,66	
Mão de Obra						
FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0.50000000	R\$ 18,21	R\$ 9,11
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,94	
VALOR:					R\$ 45,40	

13.4.3.4. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.03320000	R\$ 3,72	R\$ 0,12
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 5,47	R\$ 5,47
TOTAL Material:					R\$ 5,59	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12320000	R\$ 27,14	R\$ 3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03880000	R\$ 21,94	R\$ 0,85

FLS: 624

MAJICV

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4.19
VALOR:	R\$ 9.78

13.4.3.5. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	SEINFRA	R\$ 1.9400	R\$ 0.6402
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	SEINFRA	R\$ 40.0000	R\$ 0.4000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	SEINFRA	R\$ 10.0000	R\$ 10.1000
TOTAL Material:					R\$ 11.1402

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	R\$ 21.1000	R\$ 6.3300
I2320	ENCANADOR	H	SEINFRA	R\$ 26.1800	R\$ 7.8540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14.1840
VALOR:					R\$ 25.32

13.4.3.6. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	SEINFRA	R\$ 58.9200	R\$ 0.8638
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	SEINFRA	R\$ 3.0200	R\$ 3.0200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	SEINFRA	R\$ 56.7500	R\$ 1.2485
TOTAL Material:					R\$ 5.1323

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	R\$ 21.1000	R\$ 5.9080
I2320	ENCANADOR	H	SEINFRA	R\$ 26.1800	R\$ 7.3304
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13.2384
VALOR:					R\$ 18.39

13.4.4.1. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	SEINFRA	R\$ 1.9400	R\$ 0.6402
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	SEINFRA	R\$ 40.0000	R\$ 0.4000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	SEINFRA	R\$ 10.0000	R\$ 10.1000
TOTAL Material:					R\$ 11.1402

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	R\$ 21.1000	R\$ 6.3300
I2320	ENCANADOR	H	SEINFRA	R\$ 26.1800	R\$ 7.8540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14.1840
VALOR:					R\$ 25.32

13.4.4.2. C4823 TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	SEINFRA	R\$ 58.9200	R\$ 2.0033
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	SEINFRA	R\$ 56.7500	R\$ 2.9510
I9051	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	SEINFRA	R\$ 17.3200	R\$ 17.3200
TOTAL Material:					R\$ 22.2743

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	R\$ 21.1000	R\$ 1.8990
I2320	ENCANADOR	H	SEINFRA	R\$ 26.1800	R\$ 2.3562
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.2552
VALOR:					R\$ 26.53

13.4.4.3. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	SEINFRA	R\$ 58.9200	R\$ 1.8265
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	SEINFRA	R\$ 56.7500	R\$ 2.7240
I9096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	SEINFRA	R\$ 9.0100	R\$ 9.0100
TOTAL Material:					R\$ 13.5605

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	R\$ 21.1000	R\$ 1.8990
I2320	ENCANADOR	H	SEINFRA	R\$ 26.1800	R\$ 2.3562
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.2552
VALOR:					R\$ 17.82

FLS: 628

1/CL

13.4.4.4. S01543 Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022 (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1054	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0.14000000	R\$ 3.76	R\$ 0.53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.14000000	R\$ 3.83	R\$ 0.54
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1.07
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0.01500000	R\$ 58.92	R\$ 0.88
I00803	Curva 45 longa pvc sanitario d= 50mm	ORSE	un	1.00000000	R\$ 6.00	R\$ 6.00
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0.02200000	R\$ 56.75	R\$ 1.25
TOTAL Material:						R\$ 8.13
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0.14000000	R\$ 18.21	R\$ 2.55
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.14000000	R\$ 13.65	R\$ 1.91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.46
VALOR:						R\$ 13.66

13.4.4.5. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.03000000	R\$ 58.9200	R\$ 1.7676
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 3.7400	R\$ 3.7400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04700000	R\$ 56.7500	R\$ 2.6673
TOTAL Material:						R\$ 6.1749
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 21.1000	R\$ 6.3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 26.1800	R\$ 7.8540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14.1840
VALOR:						R\$ 22.36

13.4.4.6. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01500000	R\$ 58.9200	R\$ 0.8838
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 3.0200	R\$ 3.0200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.02200000	R\$ 56.7500	R\$ 1.2485
TOTAL Material:						R\$ 5.1523
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.28000000	R\$ 21.1000	R\$ 5.9080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.28000000	R\$ 26.1800	R\$ 7.3304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13.2384
VALOR:						R\$ 18.39

13.4.4.7. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.02250000	R\$ 58.9200	R\$ 1.3257
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.03300000	R\$ 56.7500	R\$ 1.8728
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 7.4100	R\$ 7.4100
TOTAL Material:						R\$ 10.6085
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29000000	R\$ 21.1000	R\$ 6.1190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29000000	R\$ 26.1800	R\$ 7.5922
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13.7112
VALOR:						R\$ 24.32

13.5.1. C0607 CADA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2.58200000	R\$ 7.0600	R\$ 18.2289
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.04400000	R\$ 15.3700	R\$ 0.6763
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.27500000	R\$ 77.7300	R\$ 21.3758
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.10800000	R\$ 93.4700	R\$ 10.0948
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19.91000000	R\$ 0.8900	R\$ 17.7199
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.20000000	R\$ 33.4300	R\$ 6.6860
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63.84500000	R\$ 0.6800	R\$ 42.1377
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.05900000	R\$ 11.8800	R\$ 0.7009
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305.28000000	R\$ 0.4400	R\$ 134.3232

FLS: 626

ICV

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22500000	R\$ 21.1000
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	R\$ 21.1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22500000	R\$ 26.8600
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	R\$ 26.8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6.49100000	R\$ 26.8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12.95100000	R\$ 20.2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94.3992
VALOR:					R\$ 756.30

13.5.2. CP053039 RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI) (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-57883718	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 100mm	Composições	UN	1.00000000	R\$ 9.97
TOTAL Material:					R\$ 9.97

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-02436800	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Composições	H	0.82500000	R\$ 14.41
INS-48580400	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Composições	H	1.23700000	R\$ 19.40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33.89
VALOR:					R\$ 45.86

13.5.3. CP10JD RALO ABACAXI PVC 75MM (UND)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-01148238	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 75MM	Composições	UND	0.65000000	R\$ 41.65
TOTAL Material:					R\$ 27.07
VALOR:					R\$ 27.07

13.5.4. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0.33000000	R\$ 3.1500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.02300000	R\$ 40.0000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 14.7100
TOTAL Material:					R\$ 18.8100
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	R\$ 21.1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	R\$ 26.1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24.5800
VALOR:					R\$ 41.40

13.5.5. C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0.33000000	R\$ 2.4200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.01500000	R\$ 40.0000
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 13.9300
TOTAL Material:					R\$ 15.4670
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48000000	R\$ 21.1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48000000	R\$ 26.1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22.8840
VALOR:					R\$ 38.18

13.5.6. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.04200000	R\$ 58.9200
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 8.2100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.06300000	R\$ 56.7500
TOTAL Material:					R\$ 14.2599
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.42000000	R\$ 21.1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.42000000	R\$ 26.1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19.8578
VALOR:					R\$ 34.12

AM JICL

13.5.7. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05000000	R\$ 58.9200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 8.2000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08000000	R\$ 56.7500
TOTAL Material:					R\$ 15.8850
Mão de Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	R\$ 21.1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	R\$ 26.1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21.2760
VALOR:					R\$ 36.96

13.5.8. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.03400000	R\$ 58.9200
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 6.8600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.05200000	R\$ 56.7500
TOTAL Material:					R\$ 11.8143
Mão de Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.36000000	R\$ 21.1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.36000000	R\$ 26.1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17.8200
VALOR:					R\$ 28.84

13.5.9. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05000000	R\$ 58.9200
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 19.3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08000000	R\$ 56.7500
TOTAL Material:					R\$ 28.7900
Mão de Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.46000000	R\$ 21.1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.46000000	R\$ 26.1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21.7488
VALOR:					R\$ 48.54

13.6.1. CP11JD RESERVATORIO DE AGUA, DE FIBRA, CAPACIDADE 3000 L (UND)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO. 3000 LITROS. COM TAMPA	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 1.684.59
TOTAL Material:					R\$ 1.684.59
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11.00000000	R\$ 27.14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5.00000000	R\$ 27.90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11.00000000	R\$ 21.94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 679.38
Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 40.99
TOTAL Serviço:					R\$ 40.99
VALOR:					R\$ 2.404.96

13.6.2. 99630 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01580000	R\$ 13.72
00010419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 110.34
TOTAL Material:					R\$ 110.57
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20210000	R\$ 22.48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20210000	R\$ 27.14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49.62
VALOR:					R\$ 160.19

FLS: 628

SMJICL

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 120,59
VALOR:	R\$ 120,59

13.6.3. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.00530000	R\$ 13,72	R\$ 0,07
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 26,28	R\$ 26,28
TOTAL Material:					R\$ 26,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19040000	R\$ 22,48	R\$ 4,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19040000	R\$ 27,14	R\$ 5,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,44	
VALOR:					R\$ 35,79	

13.6.4. CP12JD APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA (AAC) P/ AREA DE TELHADO ATE 200 M², COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS: - FILTRO VOLUMÉTRICO AUTO-LIMPANTE, CORPO CONSTITUIDO POLIETILENO, ENTRADAS E SARDAS C/ DIAMETRO 100MM; - CONJ. FLUTUANTE SUÇÃO (BOIA-MANGUEIRA) MANGUEIRA 1", COMPRIMENTO 2M; - FREIO D'ÁGUA C/ DIAM. 100MM; - SIFÃO LADRÃO DIAM. SAIDA 100MM. (UND)

Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-62668259	APROVEITAMENTO AGUA DE CHUVA/ AREA DE TELHADO ATE 200M². INCL. FILTRO VOL., CONJ. SUÇÃO, FREIO D'AGUA, SIFÃO LADRAO	Composições	UN	1.00000000	R\$ 1,932,25	R\$ 1,932,25
TOTAL Material:					R\$ 1,932,25	
VALOR:					R\$ 1,932,25	

13.6.5. CP13JD SISTEMA AUTOMATICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BOIA AUTOMATICA DE NIVEL E VALVULA SOLENOIDE (UND)

Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-06102039	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18MM X 25M	Composições	M	1.00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
INS-24078447	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BOIA AUTOMATICA DE NIVEL E VALVULA SOLENOIDE	Composições	UN	1.00000000	R\$ 604,50	R\$ 604,50
TOTAL Material:					R\$ 604,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	R\$ 22,48	R\$ 8,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	R\$ 27,14	R\$ 10,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,85	
VALOR:					R\$ 624,49	

13.6.6. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 38,65	R\$ 38,65
TOTAL Material:					R\$ 38,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.63300000	R\$ 23,50	R\$ 14,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.63300000	R\$ 28,25	R\$ 17,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,75	
VALOR:					R\$ 71,40	

13.6.7. CP077390 PRESSURIZADOR JACUZZI ACQUA MASTER 0,75 CV MONOFASICO 220V (UN)

Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-24388144	PRESSURIZADOR JACUZZI ACQUA MASTER 0,75 CV MONOFASICO 220V	Composições	UN	1.00000000	R\$ 16,398,50	R\$ 16,398,50
TOTAL Material:					R\$ 16,398,50	

Mão de Obra	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-02436800	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Composições	H	5.10200000	R\$ 14,41	R\$ 73,52
INS-48580400	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Composições	H	3.40100000	R\$ 19,40	R\$ 65,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 139,50	
VALOR:					R\$ 16,538,00	

14.1. CP14JD PONTO DE AR COMPRIMIDO/VÁCUO (UN)

Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-97771069	BUJÃO FERRO GALVANIZADO 3/4"	Composições	UN	2.00000000	R\$ 5,11	R\$ 10,22

FLS: 629

RS 29.000
RS 1.15
RS 15.34
RS 31.09
RS 51.01
RS 28.84

RS 161.48
RS 220.19
RS 265.84
RS 189.90
RS 189.90
RS 837.39

RS 88.37
RS 5.62
RS 6.79
RS 12.41
RS 100.78

RS 0.07
RS 47.15
RS 47.22
RS 5.97
RS 7.22
RS 13.19
RS 60.41

RS 1.88
RS 1.92
RS 3.80
RS 613.23
RS 613.23
RS 9.11
RS 6.83
RS 15.94
RS 632.97

RS 32.28
RS 36.66

INS	Material	COMPOZICAO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
INS-80670865	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 3/4"	Composições	UN	2.00000000	RS 11.63	RS 23.26
INS-19054430	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18MM X 25M	Composições	M	8.20000000	RS 0.14	RS 1.15
INS-69407493	LUIVA DE REDUÇÃO GALVANIZADO 1" X 3/4"	Composições	UN	1.00000000	RS 15.34	RS 15.34
INS-34003117	NIPLÉ DUPLO FERRO GALVANIZADO 3/4"	Composições	UN	4.00000000	RS 7.91	RS 31.64
INS-39274578	REGISTRO 3/4" 1502.B DECA	Composições	UN	1.00000000	RS 51.01	RS 51.01
INS-86231567	TE 90 FERRO GALVANIZADO 3/4"	Composições	UN	2.00000000	RS 14.42	RS 28.84
TOTAL Material:						RS 161.48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9.79500000	RS 22.48	RS 220.19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9.79500000	RS 27.14	RS 265.84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 486.03	

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	3.00000000	RS 63.30	RS 189.90
TOTAL Serviço:					RS 189.90	
VALOR:					RS 837.39	

14.2. CP15JD POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
INS-86644674	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O. SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Composições	UN	1.00000000	RS 88.37	RS 88.37
TOTAL Material:					RS 88.37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25000000	RS 22.48	RS 5.62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25000000	RS 27.14	RS 6.79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 12.41	
VALOR:					RS 100.78	

14.3. CP055058 VALVULA ESFERA CORPO EM LATAO DN ROSCA BRONZE 1/2" (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
INS-06102039	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18MM X 25M	Composições	M	0.47900000	RS 0.14	RS 0.07
INS-71936655	VALVULA ESFERA ROSCA BRONZE 1/2"	Composições	UN	1.00000000	RS 47.15	RS 47.15
TOTAL Material:					RS 47.22	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
INS-02436800	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Composições	H	0.41400000	RS 14.41	RS 5.97
INS-48580400	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Composições	H	0.37200000	RS 19.40	RS 7.22
TOTAL Mão de Obra:					RS 13.19	
VALOR:					RS 60.41	

14.4. S09093 Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás) (un)

Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
S1054	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0.50000000	RS 3.76	RS 1.88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.50000000	RS 3.83	RS 1.92
TOTAL Encargos Complementares:					RS 3.80	

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
I09377	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estágio	ORSE	un	1.00000000	RS 613.23	RS 613.23
TOTAL Material:					RS 613.23	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0.50000000	RS 18.21	RS 9.11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.50000000	RS 13.65	RS 6.83
TOTAL Mão de Obra:					RS 15.94	
VALOR:					RS 632.97	

15.1. CP16JD PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO ""1"" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 C/ PINTURA AOTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETOS EM AÇO CÔR NATURAL, ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
INS-67890670	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Composições	H	2.40900000	RS 13.40	RS 32.28
INS-42442508	CARPINEIRO DE FORMAS	Composições	H	2.03200000	RS 18.04	RS 36.66

FLS: 630

RS 62,24
RS 27,76
BUNICL

INS	Descrição	Composições	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-52837368	CHAPA GALVANIZADA BITOLA GSG #28 0.50MM \4 KG/M2)	Composições	KG	3.48700000	R\$ 12.38	R\$ 43.17
INS-27533265	PINTOR ELETRICISTA	Composições	H	3.45000000	R\$ 18.04	R\$ 62.24
INS-75694254	PINTOR	Composições	H	1.16300000	R\$ 18.04	R\$ 21.00
00005051	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = 135* MM	SINAPI	UN	0.44000000	R\$ 1.842.07	R\$ 810.51
INS-19704479	PREGO FERRO GALVANIZADO 15X15 (636 UN/KG)	Composições	KG	0.04000000	R\$ 31.42	R\$ 1.26
INS-70375389	PREGO FERRO GALVANIZADO 18X24 (285UN/KG)	Composições	kg	0.04500000	R\$ 31.53	R\$ 1.42
INS-26787245	PRIMER SOLIDO CINZA 8200 LAZZURIL GALÃO 3.6L	Composições	UN	0.04400000	R\$ 167.32	R\$ 7.36
INS-36419965	TINTA AUTOMÓTIVA	Composições	L	0.07800000	R\$ 74.78	R\$ 5.83
TOTAL Material:						R\$ 1.021.71

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10710	Platagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	ORSE	m2	1.00000000	R\$ 142.64
TOTAL Serviço:					R\$ 142.64
VALOR:					R\$ 1.184.35

15.2. CP17JD PLACA DE SINALIZAÇÃO ADESIVADA COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113162	Placa indicativa em Poliestireno de 4mm c/ aplicação de adesivo verde fotoluminescente, adesivo de recorte preto p/ os textos, fixação em dupla face, instalado	ORSE	m²	1.00000000	R\$ 1.711.34
TOTAL Material:					R\$ 1.711.34
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.93000000	R\$ 21.94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20.40
VALOR:					R\$ 1.731.74

15.3. CP18JD PLACA DE SINALIZAÇÃO ADESIVADA COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO. DIM. 40X50CM (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109468	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim 45x18cm, para fixação no teto através de correntes de aço inox, inclusive correntes e instalação	ORSE	un	2.47000000	R\$ 409.79
TOTAL Material:					R\$ 1.012.18
VALOR:					R\$ 1.012.18

15.4. CP19JD PLACA DE SINALIZAÇÃO "S" FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 C/ PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO A PAREDE C PARFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM. 150X60CM (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113670	Placa direcionada de parede 80 x 80cm, em alumínio composto esp. 3mm com aplicação de adesivo.	ORSE	Un	1.41000000	R\$ 471.41
TOTAL Material:					R\$ 664.89
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.56400000	R\$ 12.37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12.37
VALOR:					R\$ 677.06

15.5. CP20JD "PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM" (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50731503	"PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM"	Composições	M2	1.00000000	R\$ 1.733.20
TOTAL Material:					R\$ 1.733.20
VALOR:					R\$ 1,733.20

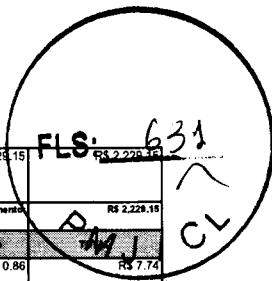
15.6. CP21JD "PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e residuos" (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-54249414	"PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e residuos"	Composições	M2	1.00000000	R\$ 1.730.31
TOTAL Material:					R\$ 1.730.31
VALOR:					R\$ 1,730.31

16.1.1. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FLS: 631



Equipamento	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 2.228,15
TOTAL Equipamento:					R\$ 2.228,15
Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9.00000000	R\$ 0,86
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6.00000000	R\$ 1,53
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4.00000000	R\$ 0,57
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 18,85
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10.00000000	R\$ 0,79
TOTAL Material:					R\$ 64,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.33340000	R\$ 22,11
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.33340000	R\$ 27,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 116,43
VALOR:					R\$ 2.410,38

16.1.2. 103250 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 3.309,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 3.309,28
Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9.00000000	R\$ 0,86
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6.00000000	R\$ 1,53
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4.00000000	R\$ 0,57
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 18,85
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10.00000000	R\$ 0,79
TOTAL Material:					R\$ 64,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.52300000	R\$ 22,11
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.52300000	R\$ 27,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 125,89
VALOR:					R\$ 3.499,95

16.1.3. 103253 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 4.573,71
TOTAL Equipamento:					R\$ 4.573,71
Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9.00000000	R\$ 0,86
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6.00000000	R\$ 1,53
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4.00000000	R\$ 0,57
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 18,85
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10.00000000	R\$ 0,79
TOTAL Material:					R\$ 64,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.63350000	R\$ 22,11
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.63350000	R\$ 27,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 131,40

S: 632

VALOR: R\$ 4.789,91

16.2.1. 103289 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
97331	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,83	R\$ 23,83
TOTAL Serviço:					R\$ 27,49
VALOR:					R\$ 27,49

16.2.2. 103290 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
97332	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 38,22	R\$ 38,22
TOTAL Serviço:					R\$ 42,08
VALOR:					R\$ 42,08

16.2.3. 103292 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
97334	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 59,77	R\$ 59,77
TOTAL Serviço:					R\$ 63,63
VALOR:					R\$ 63,63

17.1. CP22JD BANCO DE CONCRETO S/ ENCOSTO L=4,54M (UN)

Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08464	ORSE	un	2,27000000	R\$ 606,47	R\$ 1.376,69
TOTAL Serviço:					R\$ 1.376,69
VALOR:					R\$ 1.376,69

17.2. CP23JD BANCO DE CONCRETO L=1,50M C/ ESTRUTURA (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67813987	Composições	UN	1,00000000	R\$ 441,75	R\$ 441,75
INS-25271192	Composições	M	3,20000000	R\$ 75,34	R\$ 241,09
TOTAL Material:					R\$ 682,84
VALOR:					R\$ 682,84

17.3. CP00009537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 14,82	R\$ 0,74
TOTAL Material:					R\$ 0,74
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 21,94	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,07
VALOR:					R\$ 3,81

17.4. 100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020 (M3)

Equipamento: Custo Horário	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 74,95	R\$ 1,03
91388	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 255,55	R\$ 5,05

FLS: 633

PM/ICL

5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.01050000	R\$ 83.18	R\$ 0.87
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00830000	R\$ 194.59	R\$ 1.67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8.56
VALOR:						R\$ 8.56

17.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento	Custo Horário	RENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00360000	R\$ 74.95	R\$ 0.26
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00830000	R\$ 255.55	R\$ 2.12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.38
VALOR:						R\$ 2.38

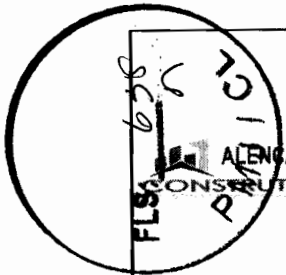
10 de outubro de 2024

ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA:		BDI: 24,00%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE DE SAÚDE PADRÃO I, LOCALIZADO NA SERRA BOCA DA MATA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE	INSTRUMENTO:	2023/06 - R/L Branco	PROPOSTA:	110,00%	PROVA:	100%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE DE SAÚDE PADRÃO I, LOCALIZADO NA SERRA BOCA DA MATA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE	ORÇ:	2024/02	112,64%	70,11%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JARDIM/CE	SINAFRA:	128 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	SINAPI:	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,66%		
		Crédito:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

FLS: 634
PMJICL

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	Total
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	R\$ 114.354,92	100,00%	30,00%											R\$ 114.354,92
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 142.994,55	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	R\$ 142.994,55
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 44.199,16	30,00%	30,00%	30,00%										R\$ 44.199,16
4	MURO DE ARRIMO	R\$ 179.370,44	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%									R\$ 179.370,44
5	MÓVIMENTO DE TERRA PARA ESTRUTURAS	R\$ 6.203,08	100,00%												R\$ 6.203,08
6	COBERTURA	R\$ 83.925,97									33,00%	33,00%	30,00%		R\$ 83.925,97
7	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 255.436,33		30,00%	40,00%	30,00%									R\$ 255.436,33
8	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R\$ 158.330,33			33,00%	33,00%	33,00%	33,00%		30,00%					R\$ 158.330,33
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.516,36									40,00%	60,00%			R\$ 1.516,36
10	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 349.566,21									33,00%	33,00%			R\$ 349.566,21
11	ESQUADRIAS	R\$ 110.767,12									30,00%	30,00%			R\$ 110.767,12
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 67.984,98									40,00%	40,00%			R\$ 67.984,98
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E REDE AR COMPRIMIDO	R\$ 151.989,06									40,00%	40,00%			R\$ 151.989,06
14	REDE AR COMPRIMIDO	R\$ 13.374,31									40,00%	40,00%			R\$ 13.374,31
15	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 8.705,13											100,00%		R\$ 8.705,13
16	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 2.141,42											33,00%	33,00%	R\$ 2.141,42
17	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 5.542,91												100,00%	R\$ 5.542,91
		R\$ 1.778.426,30	R\$ 91.190,49	R\$ 225.142,33	R\$ 384.248,69	R\$ 594.332,38	R\$ 749.378,70	R\$ 911.526,91	R\$ 1.258.897,07	R\$ 1.434.043,34	R\$ 1.698.116,06	R\$ 1.674.040,70	R\$ 1.231.624,30	R\$ 1.778.426,30	R\$ 1.778.426,30

10 de outubro de 2024



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE DE SAÚDE PADRÃO I, LOCALIZADO NA SERRA BOCA DA MATA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE	DATA :		BDI : 24,90%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE DE SAÚDE PADRÃO I, LOCALIZADO NA SERRA BOCA DA MATA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JARDIM/CE	INDISPONÍVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4.80
DF	Despesas financeiras	1.30
R	Riscos	1.27
TOTAL		7.37

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1.00
L	Lucro	8.65
TOTAL		9.65

I Impostos		
	PIS	0.65
	COFINS	2.50
	ISS	2.50
	CPRB	0.00
TOTAL		5.65

BDI = 24,90%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE DE SAÚDE PADRÃO I, LOCALIZADO NA SERRA BOCA DA MATA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE	DATA : BDI : 24.90%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE DE SAÚDE PADRÃO I, LOCALIZADO NA SERRA BOCA DA MATA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇATE</th> <th>VERSÃO</th> <th>INSCRIÇÃO</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INDISPONÍVEL</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115.90%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> <td>112.54%</td> <td>70.11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114.15%</td> <td>71.31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115.02%</td> <td>71.66%</td> </tr> <tr> <td>CONDIÇÃO DE PAGAMENTO</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </tbody> </table>	ORÇATE	VERSÃO	INSCRIÇÃO	MES	INDISPONÍVEL	2023/06 - Rio Branco	115.90%	-	ORSE	2024/02	112.54%	70.11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115.02%	71.66%	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
	ORÇATE	VERSÃO	INSCRIÇÃO	MES																							
	INDISPONÍVEL	2023/06 - Rio Branco	115.90%	-																							
ORSE	2024/02	112.54%	70.11%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%																								
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115.02%	71.66%																								
CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	PRÓPRIA	0.00%	0.00%																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JARDIM/CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM																										

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MIENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20.00	20.00
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
	TOTAL	36.80	36.80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.85	0.00
B2	Feridos	3.71	0.00
B3	Auxílio - Enfermidade	0.87	0.66
B4	13º Salário	11.03	8.33
B5	Licença Paternidade	0.07	0.05
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	9.33
B10	Salário Maternidade	0.04	0.03
	TOTAL	48.36	19.04

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	10.70	8.09

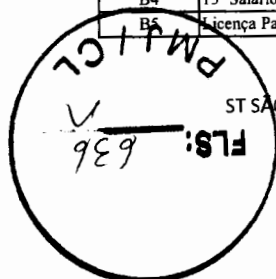
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17.80	7.01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0.49	0.37
	TOTAL	18.29	7.38

A + B + C + D = 114.15 71.31

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MIENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20.00	20.00
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
	TOTAL	36.80	36.80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.86	0.00
B2	Feridos	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

ST SÃO PEDRO - nº 6545 - BURITI - Barbalha-Ce - CNPJ nº 36.025.420/0001-70 Fone (88)99749.6868-Cep:63.180-000



B6	Faltas Justificadas	0.74	0.56
B7	Dias de Chuvas	1.66	0.00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0.10	0.08
B9	Férias Gozadas	13.56	10.18
B10	Salário Maternidade	0.04	0.03
TOTAL		49.69	19.86

C	GRUPO C		
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	0.47	0.35
TOTAL		9.75	7.32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18.29	7.31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0.49	0.37
TOTAL		18.78	7.68

A + B + C + D = 115.02 71.66

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20.00	20.00
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
TOTAL		36.80	36.80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.87	0.00
B2	Feridos	3.93	0.00
B3	Auxilio - Enfermidade	0.85	0.64
B4	13º Salário	10.98	8.33
B5	Licença Paternidade	0.06	0.04
B6	Faltas Justificadas	0.73	0.56
B7	Dias de Chuvas	1.51	0.00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0.10	0.08
B9	Férias Gozadas	11.37	8.64
B10	Salário Maternidade	0.04	0.03
TOTAL		47.44	18.32

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4.83	3.67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.11	0.09
C3	Férias Indenizadas	2.35	1.79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2.71	2.06
C5	Indenização Adicional	0.41	0.31
TOTAL		10.41	7.92

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17.46	6.74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0.43	0.33
TOTAL		17.89	7.07

A + B + C + D = 112.54 70.11

