



OBRA: CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

DATA BASE:

TABELA BEMFRA 027.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS

TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

Table with columns: ITEM, FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS, UNID., QUANT., PREÇO UNIT. SI/BOI INCLUIVO (R\$), PREÇO UNIT. CJ/BOI INCLUIVO (R\$), PREÇO TOTAL (R\$). Rows include electrical and plumbing services with associated codes and prices.

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA:
CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

DATA BASE:
TABELA SINFRA 027-1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 63,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINFRA 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 34,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

ORÇAMENTO BÁSICO CONSOLIDADO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SI BOL INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. CI BOL INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.24	SINFRA	80373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	10,00	12,35	10,61	234,15
11.25	COMP 18		RESERVATÓRIO CILÍNDRICO	UN	2,00	3.135,00	3.902,33	7.024,66
12			CAIXA D'ÁGUA POLIÉTFENO 5.000L					46.703,88
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
CADA DE PASSAGEM								
12.1	SENFRA	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	675,12	850,20	3.432,80
PVC ACESSÓRIOS								
12.2	SINFRA	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	81,72	103,27	1.692,32
12.3	COMP 19		CAIXA SIFONADA 250X230X75	UN	1,00	122,72	150,34	156,34
12.4	SINFRA	86883	BFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	12,61	15,94	286,82
12.5	COMP 20		BFÃO FLEXÍVEL	UN	2,00	17,02	21,51	43,02
12.5	SENFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO CIRCUNFLA CIRCUNDA D=25MM (1")	UN	20,00	87,31	110,53	2.206,60
PVC ESGOTO								
12.7	SINFRA	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	5,00	43,85	56,19	275,80
12.8	SINFRA	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	18,00	12,13	10,33	275,94
12.9	SINFRA	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	2,00	38,91	36,53	73,08
12.10	SINFRA	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	30,00	9,34	11,80	296,00
12.11	SINFRA	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	9,00	15,61	19,99	179,82
12.12	SINFRA	89730	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	1,00	24,12	30,48	30,48
12.13	SINFRA	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	2,00	9,10	11,50	23,00
12.14	SINFRA	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	8,00	10,05	19,02	152,16
12.15	COMP 21		JOELHO 90 C/ANEL ESGOTO SECUNDÁRIO	UN	18,00	14,32	18,10	325,80
12.16	SINFRA	COMP 22	JUNÇÃO SIMPLES PVC, 100 X 50 MM	UN	9,00	46,22	62,20	658,80
12.17	SINFRA	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	1,00	62,71	60,61	60,61
12.18	COMP 23		JUNÇÃO SIMPLES PVC 40 X 40 MM	UN	3,00	28,53	33,53	100,59
12.19	SINFRA	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	UN	1,00	21,13	26,70	26,70
12.20	SINFRA	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	UN	1,00	39,79	50,28	90,28
12.21	SINFRA	89856	LUNA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	15,00	18,02	23,40	351,00
12.22	SINFRA	89753	LUNA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	3,00	8,51	10,75	32,25
12.23	SENFRA	C1748	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, MARRON D=75X50mm (2 1/2"X2")	UN	1,00	23,14	29,24	29,24
12.24	SINFRA	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	62,20	36,49	44,85	2.789,67
12.25	SINFRA	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	42,40	19,78	24,97	1.056,73
12.26	SINFRA	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	30,80	25,00	32,22	885,93
12.27	SINFRA	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	13,00	31,89	40,30	523,90
12.28	SINFRA	104352	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	UN	5,00	40,74	51,43	326,65
12.29	SINFRA	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	1,00	39,91	50,43	90,43
UNIDADE DE TRATAMENTO								
12.30	SINFRA	97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 2,400 X 1,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	225,08	285,07	285,07
12.31	SINFRA	98096	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,36 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTL: 12234,2 L (PARA 06 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2,00	6.802,81	8.986,71	17.183,42
12.32	SINFRA	98084	SUMOCORO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,36 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2,00	5.037,54	6.366,94	12.731,88
VENTILAÇÃO/PVC ESGOTO								
12.33	SINFRA	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	UN	1,00	44,70	56,49	56,49
12.34	SINFRA	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	M	5,98	13,61	17,20	101,48
12.35	SINFRA	104353	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	UN	1,00	40,74	51,43	51,43
SEDE AR COMPRIMIDO								
13.1	SENFRA	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONDIÇÕES D= 15mm (1/2") CLASS E	M	30,00	51,31	64,04	1.943,30
13.2	SENFRA	C2657	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	599,98	758,19	758,19
COMUNICAÇÃO VISUAL								
14.1	SENFRA	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE (EM VINIL E FUNDO C/ FORTURA EM ESMALE TINTADO PRETO P/ESGOTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	5,00	460,34	581,73	2.908,65

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA:
CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

DATA BASE
TABELA SEMPRA 027.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 00/00/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPE 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

ORÇAMENTO BÁSICO CONSOLIDADO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SI BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. CI BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.2	SEMPRA	C480	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 30X13CM	M	10,00	10,03	13,43	134,30
15			DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA					26.607,25
15.1		COMR 34	BANCO COM ACABAMENTO CIMENTADO E ASBETO EM GRANITO CINZA	M	5,00	491,95	621,68	3.067,91
15.2	SEMPRA	C2770	ESCADA DE MARRMANGÁ TIPO PISCINA EM FERRO QUINTO	M	4,32	388,83	491,26	2.122,68
15.3	SEMPRA	C4623	RISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	55,70	185,90	235,04	13.091,73
15.4	SEMPRA	C4624	RISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,57	112,20	142,67	1.365,35
15.5	SEMPRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	685,06	10,88	13,75	8.410,50
								1.100.830,78

TABULEIRO DO NORTE - CE, AOSTO DE 2023

[Handwritten signature]
 Fco. Jordano L. R. de Carvalho
 Eng. Civil CREA-CE 14331-D
 RNM: 0007621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA:
CONTRUÇÃO DE LBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICIPIO
MUNICIPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

DATA BASE:
TABELA SENFRA 027 1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,78% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,49% - MENSALISTAS

MEMORIAL DE CÁLCULO										
2 SERVIÇOS PRELIMINARES										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_ 03/02/23_P9								M2	4,50
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	X	ALTURA	=	TOTAL		
PLACA DE OBRA				3,00	X	1,50	=	4,50		
							*	TOTAL	= 4,50	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_ 10/2018								M	85,40
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO			=	TOTAL		
PERIMETRO							=	85,40		
							*	TOTAL	= 85,40	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE								M2	936,00
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	X	LARGURA	=	TOTAL		
ÁREA CONSTRUIDA				31,20	X	30,00	=	936,00		
							*	TOTAL	= 936,00	
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORCAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_ 06/2017								M3	34,57
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	X	LARGURA	X	ALTURA	=	TOTAL
SAPATA (S1, S16, S26, S32, S40)				0,85	X	1,00	X	1,60	=	1,36
SAPATA (S2, S3, S7)				0,80	X	0,95	X	1,60	=	1,22
SAPATA (S4)				0,90	X	1,05	X	1,60	=	1,51
SAPATA (S5, S6, S18, S20, S35, S36, S38, S42, S43)				1,00	X	1,15	X	1,60	=	1,84
SAPATA (S6)				0,95	X	1,10	X	1,60	=	1,67
SAPATA (S8, S12)				1,10	X	1,25	X	1,60	=	2,20
SAPATA (S10, S19, S22, S23)				1,15	X	1,30	X	1,60	=	2,38
SAPATA (S11, S14, S30, S33, S34)				1,05	X	1,20	X	1,60	=	2,52
SAPATA (S13)				0,70	X	0,85	X	1,50	=	0,80
SAPATA (S15)				1,20	X	1,35	X	1,50	=	2,50
SAPATA (S17, S25, S31)				0,70	X	0,85	X	1,80	=	0,85
SAPATA (S21)				0,75	X	0,90	X	1,90	=	1,08
SAPATA (S24)				0,65	X	0,80	X	1,80	=	0,83
SAPATA (S27)				1,05	X	1,20	X	1,60	=	2,02
SAPATA (S28)				1,50	X	1,65	X	1,60	=	3,96
SAPATA (S29)				1,45	X	1,60	X	1,60	=	3,71
SAPATA (S35, S37)				1,45	X	1,55	X	1,80	=	3,80
SAPATA (S41, S44)				0,60	X	0,75	X	1,80	=	0,73
							*	TOTAL	= 34,57	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_ 06/2017								M3	11,48
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	X	LARGURA	X	ALTURA	=	TOTAL
VIGA DE EMBASAMENTO (V1)				8,40	X	0,15	X	0,40	=	0,50
VIGA DE EMBASAMENTO (V2)				22,55	X	0,15	X	0,40	=	1,35
VIGA DE EMBASAMENTO (V3)				22,55	X	0,15	X	0,40	=	1,35
VIGA DE EMBASAMENTO (V4)				22,55	X	0,15	X	0,40	=	1,35
VIGA DE EMBASAMENTO (V5)				22,55	X	0,15	X	0,40	=	1,35
VIGA DE EMBASAMENTO (V6)				8,40	X	0,15	X	0,40	=	0,50
VIGA DE EMBASAMENTO (V7)				9,90	X	0,15	X	0,40	=	0,58
VIGA DE EMBASAMENTO (V8)				2,30	X	0,15	X	0,40	=	0,14
VIGA DE EMBASAMENTO (V9)				3,30	X	0,15	X	0,40	=	0,23
VIGA DE EMBASAMENTO (V10)				6,20	X	0,15	X	0,40	=	0,37
VIGA DE EMBASAMENTO (V11)				2,50	X	0,15	X	0,40	=	0,12
VIGA DE EMBASAMENTO (V12)				5,65	X	0,15	X	0,40	=	0,34
VIGA DE EMBASAMENTO (V13)				9,85	X	0,15	X	0,40	=	0,59
VIGA DE EMBASAMENTO (V14)				9,85	X	0,15	X	0,40	=	0,59
VIGA DE EMBASAMENTO (V15)				7,80	X	0,15	X	0,40	=	0,47
VIGA DE EMBASAMENTO (V16)				6,20	X	0,15	X	0,40	=	0,37
VIGA DE EMBASAMENTO (V17)				2,00	X	0,15	X	0,40	=	0,12
VIGA DE EMBASAMENTO (V18)				9,90	X	0,15	X	0,40	=	0,58
VIGA DE EMBASAMENTO (V19)				9,90	X	0,15	X	0,40	=	0,58
							*	TOTAL	= 11,48	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
3.3	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF_ 10/2017								M3	73,54
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO								VOLUME	=	TOTAL
ESCAVAÇÃO - SAPATAS								34,57	=	34,57
ESCAVAÇÃO - EMBASAMENTO								11,48	=	11,48
CONCRETO - SAPATAS								17,04	=	17,04
VOLUME - EMBASAMENTO								10,45	=	10,45
								*	TOTAL	= 73,54
4 COBERTURA										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MANS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE								M2	280,75
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO								ÁREA	=	TOTAL
ÁREA 01								2,58	=	2,58
ÁREA 02								2,58	=	2,58
ÁREA 03								22,51	=	22,51
ÁREA 04								204,19	=	204,19
ÁREA 05								48,89	=	48,89
								*	TOTAL	= 280,75
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
4.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_ 07/2019								M2	280,75
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO								EXTENSÃO	=	TOTAL
ÁREA 01								2,58	=	2,58
ÁREA 02								2,58	=	2,58

138

SUBITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		AREA 03		22,51
		AREA 04		204,19
		AREA 05		48,89
		TOTAL		280,75
4.3	MARQUISE OJ TIRANTE		M2	20,10
		DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	EXTENSÃO X LARGURA = TOTAL
		MARQUISE FRENTE		6,00 x 3,35 = 20,10
		TOTAL		20,10
4.4	MARQUISE SI TIRANTE		M2	10,16
		DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	EXTENSÃO X LARGURA = TOTAL
		MARQUISE FUNDO		3,95 x 2,64 = 10,16
		TOTAL		10,16
4.5	PLACA DE ACM (1,23M X 5M) C/ ESPESSURA 3MM		M2	5,54
		DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	EXTENSÃO X ALTURA = TOTAL
		MARQUISE FRENTE		9,35 x 0,35 = 3,27
		MARQUISE FUNDO		6,49 x 0,35 = 2,27
		TOTAL		5,54
4.6	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE		M	22,09
		DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	EXTENSÃO = TOTAL
		CUMEIRA ÁREA 04		17,09 = 17,09
		CUMEIRA ÁREA 05		5,00 = 5,00
		TOTAL		22,09
4.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019		M	40,80
		DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	EXTENSÃO = TOTAL
		CALHAS - EXTENSÃO 01		40,80 = 40,80
		CALHAS - EXTENSÃO 02		10,20 = 10,20
		TOTAL		40,80
4.8	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019		M	10,00
		DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	QUANTIDADE X EXTENSÃO = TOTAL
		RUFO - EXTENSÃO 01		2,00 x 5,14 = 10,28
		RUFO - EXTENSÃO 02		2,00 x 5,00 = 10,00
		TOTAL		10,00
5 ESTRUTURAL				
5.1	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, FUNDADAÇÕES UTIL. 5 X		M2	251,85
		DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	ÁREA = TOTAL
		SAPATAS 01		73,28 = 73,28
		SAPATAS 02		13,03 = 13,03
		VIGA BALDRAME		165,54 = 165,54
		TOTAL		251,85
5.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X		M2	392,52
		DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	ÁREA = TOTAL
		TERREO - VIGAS 01		3,53 = 3,53
		TERREO - VIGAS 02		180,34 = 180,34
		PLATIBANDA - VIGAS		8,36 = 8,36
		SUPERIOR - VIGAS		33,63 = 33,63
		FILARES 01		26,55 = 26,55
		FILARES 02		26,55 = 26,55
		FILARES 03		38,79 = 38,79
		FILARES 04		41,83 = 41,83
		FILARES 05		33,14 = 33,14
		TOTAL		392,52
5.3	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL		M3	857,25
		DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	EXTENSÃO X LARGURA X ALTURA = TOTAL
		LAJE TERREO (L1)		0,80 x 2,95 x 3,15 = 7,43
		LAJE TERREO (L2)		3,75 x 2,95 x 3,15 = 34,89
		LAJE TERREO (L3)		1,59 x 2,95 x 3,15 = 12,54
		LAJE TERREO (L4)		3,15 x 2,95 x 3,15 = 29,27
		LAJE TERREO (L5)		0,80 x 2,95 x 3,15 = 7,43
		LAJE TERREO (L6)		0,80 x 3,10 x 3,15 = 7,81
		LAJE TERREO (L7)		3,75 x 3,10 x 3,15 = 36,62
		LAJE TERREO (L8)		1,35 x 3,10 x 3,15 = 13,18
		LAJE TERREO (L9)		3,15 x 1,45 x 3,15 = 14,39
		LAJE TERREO (L10)		0,80 x 1,45 x 3,15 = 3,65
		LAJE TERREO (L11)		3,95 x 1,65 x 3,15 = 20,53
		LAJE TERREO (L12)		3,20 x 0,80 x 3,15 = 8,09
		LAJE TERREO (L13)		3,10 x 0,80 x 3,15 = 7,81
		LAJE TERREO (L14)		3,31 x 0,80 x 3,15 = 8,34
		LAJE TERREO (L15)		2,94 x 0,80 x 3,15 = 7,41
		LAJE TERREO (L16)		9,20 x 0,85 x 3,15 = 25,09
		LAJE TERREO (L17)		3,90 x 0,85 x 3,15 = 10,44
		LAJE TERREO (L18)		3,75 x 0,85 x 3,15 = 10,12
		LAJE TERREO (L19)		1,35 x 0,85 x 3,15 = 3,65
		LAJE TERREO (L20)		2,75 x 0,85 x 3,15 = 7,41
		LAJE TERREO (L21)		4,91 x 0,85 x 3,15 = 13,03
		LAJE TERREO (L22)		2,94 x 0,85 x 3,15 = 8,09
		LAJE TERREO (L23)		0,00 x 2,15 x 3,15 = 0,00
		LAJE TERREO (L24)		8,40 x 2,15 x 3,15 = 56,89
		LAJE TERREO (L25)		3,20 x 3,65 x 3,15 = 36,79
		LAJE TERREO (L26)		2,80 x 3,65 x 3,15 = 32,19
		LAJE TERREO (L27)		2,38 x 3,65 x 3,15 = 27,36
		LAJE TERREO (L28)		2,38 x 3,65 x 3,15 = 27,36
		LAJE TERREO (L29)		1,35 x 3,65 x 3,15 = 15,21
		LAJE TERREO (L30)		2,30 x 3,65 x 3,15 = 26,44
		LAJE TERREO (L31)		2,95 x 3,65 x 3,15 = 33,92
		LAJE TERREO (L32)		3,20 x 0,80 x 3,15 = 8,09
		LAJE TERREO (L33)		2,80 x 0,80 x 3,15 = 7,08
		LAJE TERREO (L34)		2,30 x 0,80 x 3,15 = 5,85
		LAJE TERREO (L35)		1,85 x 0,80 x 3,15 = 4,71
		LAJE TERREO (L36)		1,85 x 0,80 x 3,15 = 4,71
		LAJE TERREO (L37)		2,30 x 0,80 x 3,15 = 5,85
		LAJE TERREO (L38)		2,95 x 0,80 x 3,15 = 7,43
		TOTAL		857,25
5.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017		KG	0,20
		DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	MASSA = TOTAL
				0,20 = 0,20



VIGA BALDRAME - Ø 6.3 MM (CA-50)										0,20	=	0,20		
DESCRICOÃO										TOTAL	=	0,20		
SUBITEM	DESCRICOÃO										UNID.	QUANT.		
5.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM AF_06/2017										KG	791,90		
QUANTITATIVO										MASSA	=	TOTAL		
SAPATAS - Ø 8.0 MM (CA-50) 01										361,70	=	361,70		
SAPATAS - Ø 8.0 MM (CA-50) 02										94,90	=	94,90		
VIGA BALDRAME - Ø 6.3 MM (CA-50)										335,00	=	335,00		
										TOTAL	=	791,60		
SUBITEM	DESCRICOÃO										UNID.	QUANT.		
5.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017										KG	257,50		
QUANTITATIVO										MASSA	=	TOTAL		
SAPATAS - Ø 10.0 MM (CA-50) 01										223,00	=	223,00		
SAPATAS - Ø 10.0 MM (CA-50) 02										34,50	=	34,50		
										TOTAL	=	257,50		
SUBITEM	DESCRICOÃO										UNID.	QUANT.		
5.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM AF_06/2017										KG	4,00		
QUANTITATIVO										MASSA	=	TOTAL		
SAPATAS - Ø 10.0 MM (CA-50)										4,00	=	4,00		
										TOTAL	=	4,00		
SUBITEM	DESCRICOÃO										UNID.	QUANT.		
5.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017										KG	232,49		
QUANTITATIVO										MASSA	=	TOTAL		
SAPATAS - Ø 5.0 MM (CA-60) 01										77,90	=	77,90		
SAPATAS - Ø 5.0 MM (CA-60) 02										12,80	=	12,80		
VIGA BALDRAME - Ø 5.0 MM (CA-60)										141,70	=	141,70		
										TOTAL	=	232,49		
SUBITEM	DESCRICOÃO										UNID.	QUANT.		
5.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM AF_06/2022										KG	86,60		
QUANTITATIVO										MASSA	=	TOTAL		
TERREO VIGAS 01 - Ø 6.3 MM (CA-50)										26,30	=	26,30		
TERREO VIGAS 02 - Ø 6.3 MM (CA-50)										1,00	=	1,00		
SUPERIOR VIGAS - Ø 6.3 MM (CA-50)										59,30	=	59,30		
										TOTAL	=	86,60		
SUBITEM	DESCRICOÃO										UNID.	QUANT.		
5.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM AF_06/2022										KG	564,40		
QUANTITATIVO										MASSA	=	TOTAL		
TERREO VIGAS 01 - Ø 8.0 MM (CA-50)										474,60	=	474,60		
TERREO VIGAS 02 - Ø 8.0 MM (CA-50)										10,20	=	10,20		
PLATIBANDA VIGAS - Ø 8.0 MM (CA-50)										13,10	=	13,10		
SUPERIOR VIGAS - Ø 8.0 MM (CA-50)										66,50	=	66,50		
										TOTAL	=	564,40		
SUBITEM	DESCRICOÃO										UNID.	QUANT.		
5.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM AF_06/2022										KG	626,90		
QUANTITATIVO										MASSA	=	TOTAL		
TERREO VIGAS 01 - Ø 10.0 MM (CA-50)										49,50	=	49,50		
PILARES PRUMADA 01 - Ø 10.0 MM (CA-50)										75,30	=	75,30		
PILARES PRUMADA 02 - Ø 10.0 MM (CA-50)										79,20	=	79,20		
PILARES PRUMADA 03 - Ø 10.0 MM (CA-50)										136,20	=	136,20		
PILARES PRUMADA 04 - Ø 10.0 MM (CA-50)										144,70	=	144,70		
PILARES PRUMADA 05 - Ø 10.0 MM (CA-50)										118,60	=	118,60		
SUPERIOR VIGAS - Ø 10.0 MM (CA-50)										29,30	=	29,30		
										TOTAL	=	626,80		
SUBITEM	DESCRICOÃO										UNID.	QUANT.		
5.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM AF_06/2022										KG	81,30		
QUANTITATIVO										MASSA	=	TOTAL		
TERREO VIGAS 01 - Ø 12.5 MM (CA-50)										53,10	=	53,10		
PILARES PRUMADA 01 - Ø 12.5 MM (CA-50)										12,40	=	12,40		
PILARES PRUMADA 05 - Ø 12.5 MM (CA-50)										15,80	=	15,80		
										TOTAL	=	81,30		
SUBITEM	DESCRICOÃO										UNID.	QUANT.		
5.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM AF_06/2022										KG	24,00		
QUANTITATIVO										MASSA	=	TOTAL		
PILARES PRUMADA 05 - Ø 16.0 MM (CA-50)										24,00	=	24,00		
										TOTAL	=	24,00		
SUBITEM	DESCRICOÃO										UNID.	QUANT.		
5.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF_06/2022										KG	467,70		
QUANTITATIVO										ÁREA	=	TOTAL		
TERREO VIGAS 01 - Ø 5.0 MM (CA-60)										198,90	=	198,90		
TERREO VIGAS 02 - Ø 5.0 MM (CA-60)										3,50	=	3,50		
PILARES PRUMADA 01 - Ø 5.0 MM (CA-60)										35,20	=	35,20		
PILARES PRUMADA 02 - Ø 5.0 MM (CA-60)										35,00	=	35,00		
PILARES PRUMADA 03 - Ø 5.0 MM (CA-60)										51,70	=	51,70		
PILARES PRUMADA 04 - Ø 5.0 MM (CA-60)										54,40	=	54,40		
PILARES PRUMADA 05 - Ø 5.0 MM (CA-60)										47,10	=	47,10		
PLATIBANDA VIGAS - Ø 5.0 MM (CA-60)										6,60	=	6,60		
SUPERIOR VIGAS - Ø 5.0 MM (CA-60)										33,40	=	33,40		
										TOTAL	=	467,79		
SUBITEM	DESCRICOÃO										UNID.	QUANT.		
5.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM AF_06/2022										KG	81,30		
QUANTITATIVO										MASSA	=	TOTAL		
NEGATIVO LAJE TERREO - Ø 6.3 MM (CA-50)										81,30	=	81,30		
										TOTAL	=	81,30		
SUBITEM	DESCRICOÃO										UNID.	QUANT.		
5.16	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM AF_06/2022										KG	52,60		
QUANTITATIVO										MASSA	=	TOTAL		
NEGATIVO LAJE TERREO - Ø 8.0 MM (CA-50)										52,60	=	52,60		
										TOTAL	=	52,60		
SUBITEM	DESCRICOÃO										UNID.	QUANT.		
5.17	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF_06/2022										KG	44,70		
QUANTITATIVO										MASSA	=	TOTAL		
NEGATIVO LAJE TERREO - Ø 5.0 MM (CA-60)										44,70	=	44,70		
										TOTAL	=	44,70		
SUBITEM	DESCRICOÃO										UNID.	QUANT.		
5.18	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE BOLO OU RADIÊRE, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016										M2	21,64		
QUANTITATIVO										EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
SAPATA (81, 516, 525, 532, 540)										0,85	x	1,00	=	0,85
SAPATA (82, 51, 57)										0,80	x	0,95	=	0,76
SAPATA (84)										0,90	x	1,05	=	0,95
SAPATA (85, 86, 818, 820, 835, 838, 839, 842, 843)										1,00	x	1,15	=	1,15

8 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
8.1	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_06/2019								M3	13,67
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO (ÁREAS INTERNAS)										
					ESPESSURA	X	ÁREA	=	TOTAL	
					0,03	X	236,63	=	7,16	
					0,03	X	14,70	=	0,44	
					0,03	X	5,20	=	0,16	
					0,03	X	2,73	=	0,08	
					0,03	X	1,17	=	0,04	
DESCRIÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)										
					ESPESSURA	X	ÁREA	=	TOTAL	
					0,03	X	103,50	=	3,11	
					0,03	X	89,31	=	2,68	
							TOTAL	=	13,67	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
8.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2018								M2	103,50
QUANTITATIVO										
							ÁREA	=	TOTAL	
							103,50	=	103,50	
							TOTAL	=	103,50	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
8.3	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)								M2	89,31
QUANTITATIVO										
							EXTENSÃO	=	TOTAL	
							89,31	=	89,31	
							TOTAL	=	89,31	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
8.4	LASTRO DE PÓ DE PEDRA								M3	1,17
QUANTITATIVO										
					ESPESSURA	X	ÁREA	=	TOTAL	
					0,03	X	36,92	=	1,17	
							TOTAL	=	1,17	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
8.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2012								M2	36,92
QUANTITATIVO										
							ÁREA	=	TOTAL	
							36,92	=	36,92	
							TOTAL	=	36,92	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
8.6	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA, AF_05/2018								M	176,30
QUANTITATIVO										
							EXTENSÃO	=	TOTAL	
							3,00	=	3,00	
							4,60	=	4,60	
							4,60	=	4,60	
							4,60	=	4,60	
							2,78	=	2,78	
							0,79	=	0,79	
							9,25	=	9,25	
							10,80	=	10,80	
							2,00	=	2,00	
							2,00	=	2,00	
							3,05	=	3,05	
							2,50	=	2,50	
							0,79	=	0,79	
							0,98	=	0,98	
							4,15	=	4,15	
							6,45	=	6,45	
							4,20	=	4,20	
							10,85	=	10,85	
							7,20	=	7,20	
							10,80	=	10,80	
							2,00	=	2,00	
							5,45	=	5,45	
							0,79	=	0,79	
							2,10	=	2,10	
							7,20	=	7,20	
							14,30	=	14,30	
							13,80	=	13,80	
							3,36	=	3,36	
							1,70	=	1,70	
							3,36	=	3,36	
							1,70	=	1,70	
							29,90	=	29,90	
							TOTAL	=	176,30	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
8.7	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA, AF_09/2018								M	44,86
QUANTITATIVO										
							EXTENSÃO	=	TOTAL	
							6,45	=	6,45	
							19,46	=	19,46	
							4,45	=	4,45	
							2,01	=	2,01	
							4,45	=	4,45	
							4,95	=	4,95	
							1,16	=	1,16	
							TOTAL	=	44,86	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
8.8	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPÓXI (M2)								M2	236,76
QUANTITATIVO										
							ÁREA	=	TOTAL	
							20,48	=	20,48	
							6,48	=	6,48	
							9,09	=	9,09	
							2,89	=	2,89	
							2,89	=	2,89	
							13,86	=	13,86	
							9,80	=	9,80	
							5,67	=	5,67	
							10,15	=	10,15	
							20,44	=	20,44	
							9,10	=	9,10	
							9,10	=	9,10	
							3,04	=	3,04	
							2,32	=	2,32	
							9,80	=	9,80	
							5,04	=	5,04	
							5,04	=	5,04	
							2,90	=	2,90	
							3,64	=	3,64	
							7,80	=	7,80	
							4,50	=	4,50	
							35,70	=	35,70	
							11,01	=	11,01	
							0,78	=	0,78	



SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.	TOTAL	
8.22	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM Rolo PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA		M2	38,00	38,00	
	DEPOSITO DE RESIDUOS REICLAVELIS			0,78	0,78	
	DEPOSITO DE RESIDUOS CONTAMINADOS			0,78	0,78	
	DEPOSITO DE RESIDUOS COMUNS			0,85	0,85	
	TOTAL			2,41	2,41	
8.23	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 40XL, APLICADA MANUALMENTE EM		M2	2,41	2,41	
	DEPOSITO DE RESIDUOS REICLAVELIS			0,78	0,78	
	DEPOSITO DE RESIDUOS CONTAMINADOS			0,78	0,78	
	DEPOSITO DE RESIDUOS COMUNS			0,85	0,85	
	TOTAL			2,41	2,41	
8.24	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM TETO, UMA DEMAO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023		M2	2,41	2,41	
	DEPOSITO DE RESIDUOS REICLAVELIS			0,78	0,78	
	DEPOSITO DE RESIDUOS CONTAMINADOS			0,78	0,78	
	DEPOSITO DE RESIDUOS COMUNS			0,85	0,85	
	TOTAL			2,41	2,41	
8.25	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMOES, AF 04/2023		M2	2,41	2,41	
	DEPOSITO DE RESIDUOS REICLAVELIS			0,78	0,78	
	DEPOSITO DE RESIDUOS CONTAMINADOS			0,78	0,78	
	DEPOSITO DE RESIDUOS COMUNS			0,85	0,85	
	TOTAL			2,41	2,41	
8.26	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO, AF 04/2023		M2	2,41	2,41	
	DEPOSITO DE RESIDUOS REICLAVELIS			0,78	0,78	
	DEPOSITO DE RESIDUOS CONTAMINADOS			0,78	0,78	
	DEPOSITO DE RESIDUOS COMUNS			0,85	0,85	
	TOTAL			2,41	2,41	
8.27	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF 05/2017, P8		M2	234,35	234,35	
	CONSULTORIO ODONTOLOGICO			20,48	20,48	
	8 INALACAO COLETIVA			6,48	6,48	
	CONSULTORIO INDEFERENCIADO/ACOLHIMENTO			9,09	9,09	
	WC PNE 4			2,89	2,89	
	WC PNE 3			2,88	2,88	
	ESTOCAGEM/IMPENSAO DE MEDICAMENTOS			13,88	13,88	
	CONSULTORIO INDEFERENCIADO/ACOLHIMENTO			9,80	9,80	
	WC PNE 1			5,87	5,87	
	OBSERVACAO/PROCEDIMENTO COLETA			10,15	10,15	
	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS			20,44	20,44	
	SALA DE VACINAS			9,10	9,10	
	SALA DE CURATIVOS			9,10	9,10	
	WC PNE 2			3,04	3,04	
	DMR			2,32	2,32	
	CONSULTORIO CI SANITARIO			9,80	9,80	
	SALA DE ESTERILIZACAO E GUARDA DE MATERIAS ESTERIO			5,04	5,04	
	EXPUNGO			5,04	5,04	
	ALMOXARIFADO			2,90	2,90	
	WC FUNCIONARIO			3,64	3,64	
	SALA DE ADMINISTRATIVA E GERENCIA			7,80	7,80	
	COFA			4,50	4,50	
	CIRCULACAO 01			35,70	35,70	
	CIRCULACAO 02			11,01	11,01	
	RECEPCAO E ESPERA			23,81	23,81	
	TOTAL			234,35	234,35	
9	ESQUADRIAS					
9.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m		UN	7,00	7,00	
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.	TOTAL	
	P05			6,00	6,00	
	P06			1,00	1,00	
	TOTAL			7,00	7,00	
9.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m		UN	13,00	13,00	
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.	TOTAL	
	P08			10,00	10,00	
	P09			2,00	2,00	
	P10			1,00	1,00	
	TOTAL			13,00	13,00	
9.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m		UN	1,00	1,00	
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.	TOTAL	
	P11			1,00	1,00	
	TOTAL			1,00	1,00	
9.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X 2,10)m		UN	1,00	1,00	
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.	TOTAL	
	PT14			1,00	1,00	
	TOTAL			1,00	1,00	
9.5	ESMALTE DUAS DEMOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	81,90	81,90	
	DESCRIÇÃO	LADOS	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL
	P05					
	P06	2,00	6,00	0,80	2,10	20,76
	P08	2,50	1,00	0,80	2,10	3,36
	P09	2,00	10,00	0,90	2,10	37,80
	P10	2,00	2,00	0,90	2,10	7,56
	P11	2,00	1,00	0,90	2,10	3,78
	P14	2,00	1,00	1,20	2,10	4,20
	TOTAL					81,90
9.6	PLACA EM AÇO INOXIDAVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA		M2	0,72	0,72	
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.	TOTAL	
	TOTAL			0,72	0,72	



SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	QUANTIDADE	X	LARGURA	X	ALTURA	=	TOTAL	UNID.	QUANT.
			2,00	x	0,40	x	0,90	=	0,72		
9 7	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P.W.C'S							=	0,72		
								=	0,72		
								=	1,60		
								=	2,10		
9 8	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXI-MAR, COM VIDROS, BATELITE E FERRAGENS, EXCLUÍVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E							=	1,60		
								=	29,39		
								=	0,80		
								=	0,96		
								=	5,90		
								=	16,00		
								=	4,40		
								=	1,60		
9 9	JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL							=	39,38		
								=	0,66		
								=	0,80		
								=	0,66		
9 10	VIDRO COMUM EM CAXILHOS CIMASSA ESP= 4mm, COLOCADO							=	0,66		
								=	0,66		
								=	0,66		
								=	0,66		
9 11	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA							=	8,08		
								=	6,63		
								=	0,60		
								=	2,31		
								=	1,20		
								=	2,52		
9 12	PORTA DE VIDRO							=	6,63		
								=	2,00		
								=	1,00		
								=	1,00		
9 13	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL, FORNECIMENTO E MONTAGEM							=	2,00		
								=	7,14		
								=	3,36		
								=	3,79		
9 14	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA							=	7,14		
								=	1,70		
								=	1,70		
9 15	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA, AF. 01/2021, P8							=	1,70		
								=	1,70		
								=	14,52		
								=	9,24		
								=	5,28		
9 16	ENTRADA DE VIDRO E = 10 MM							=	14,52		
								=	14,52		
								=	9,24		
								=	5,28		
								=	14,52		
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
10 1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3M, AF. 12/2020							=	1,00		
								=	1,00		
								=	1,00		
10 2	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017							=	1,00		
								=	1,00		
								=	1,00		
10 3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023							=	1,90		
								=	427,70		
								=	427,70		
								=	427,70		
10 4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023							=	1.153,50		
								=	1.153,50		
								=	1.153,50		
10 5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023							=	383,60		
								=	383,60		
								=	383,60		
10 6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023							=	29,20		
								=	29,20		
								=	29,20		
10 7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023							=	67,70		

DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	TOTAL
CORFOME PROJETO			
SUBITEM		87,70	87,70
10.8	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUBADA 400X400X400mm - UN	*	87,70
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	2,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CORFOME PROJETO		2,00	2,00
SUBITEM			
10.9	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	*	2,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	48,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CORFOME PROJETO		48,00	48,00
SUBITEM			
10.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	*	48,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	96,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CORFOME PROJETO		96,00	96,00
SUBITEM			
10.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	*	12,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	12,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CORFOME PROJETO		12,00	12,00
SUBITEM			
10.12	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	*	21,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	21,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CORFOME PROJETO		21,00	21,00
SUBITEM			
10.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	*	21,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	21,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CORFOME PROJETO		21,00	21,00
SUBITEM			
10.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	*	17,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	17,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CORFOME PROJETO		17,00	17,00
SUBITEM			
10.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	*	12,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	12,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CORFOME PROJETO		12,00	12,00
SUBITEM			
10.16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	*	22,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	22,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CORFOME PROJETO		22,00	22,00
SUBITEM			
10.17	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	*	1,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	1,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CORFOME PROJETO		1,00	1,00
SUBITEM			
10.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	*	32,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	32,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CORFOME PROJETO		32,00	32,00
SUBITEM			
10.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	*	1,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	1,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CORFOME PROJETO		1,00	1,00
SUBITEM			
10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	*	3,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	3,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CORFOME PROJETO		3,00	3,00
SUBITEM			
10.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	*	2,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	2,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CORFOME PROJETO		2,00	2,00
SUBITEM			
10.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	*	1,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	1,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CORFOME PROJETO		1,00	1,00
SUBITEM			
10.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	*	1,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	1,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CORFOME PROJETO		1,00	1,00
SUBITEM			
10.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	*	379,90
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		M	379,90
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	TOTAL
CORFOME PROJETO		379,90	379,90
SUBITEM			
10.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	*	6,50
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		M	6,50
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	TOTAL
CORFOME PROJETO		6,50	6,50
SUBITEM			
10.26	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, D= 25mm (3/4")	*	45,80
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		M	45,80
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	





DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	TOTAL
CORFOME PROJETO			
SUBITEM		45,60	45,60
10.27	ELETRODUTO PVC RSCC D= 32mm (1")	*	45,60
DESCRIÇÃO		TOTAL	UNID. QUANT.
CORFOME PROJETO		M	5,80
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	TOTAL
CORFOME PROJETO		5,80	5,80
SUBITEM		*	5,80
10.28	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2022		5,80
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	5,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
CORFOME PROJETO			
SUBITEM		QUANTIDADE	TOTAL
10.29	LAMPADA DE EMBUTIR 18 W	5,00	5,00
DESCRIÇÃO		*	TOTAL
CORFOME PROJETO			5,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	1,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
CORFOME PROJETO			
SUBITEM		QUANTIDADE	TOTAL
10.30	REFLETOR LED 20X20 W	1,00	1,00
DESCRIÇÃO		*	TOTAL
CORFOME PROJETO			1,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	2,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
CORFOME PROJETO			
SUBITEM		QUANTIDADE	TOTAL
10.31	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 PS	2,00	2,00
DESCRIÇÃO		*	TOTAL
CORFOME PROJETO			2,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	27,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
CORFOME PROJETO			
SUBITEM		QUANTIDADE	TOTAL
10.32	LAMPADA TUBULAR 22W	27,00	27,00
DESCRIÇÃO		*	TOTAL
CORFOME PROJETO			27,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	11,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
CORFOME PROJETO			
SUBITEM		QUANTIDADE	TOTAL
10.33	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE	11,00	11,00
DESCRIÇÃO		*	TOTAL
CORFOME PROJETO			11,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	1,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
CORFOME PROJETO			
SUBITEM		QUANTIDADE	TOTAL
10.34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X32X25mm, CABARRAMENTO	1,00	1,00
DESCRIÇÃO		*	TOTAL
CORFOME PROJETO			1,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	1,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
CORFOME PROJETO			
SUBITEM		QUANTIDADE	TOTAL
10.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X25mm, CABARRAMENTO	1,00	1,00
DESCRIÇÃO		*	TOTAL
CORFOME PROJETO			1,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	3,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
CORFOME PROJETO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CORFOME PROJETO		3,00	3,00
DESCRIÇÃO		*	TOTAL
CORFOME PROJETO			3,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	3,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
CORFOME PROJETO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CORFOME PROJETO		1,00	1,00
DESCRIÇÃO		*	TOTAL
CORFOME PROJETO			1,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	1,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
CORFOME PROJETO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CORFOME PROJETO		1,00	1,00
DESCRIÇÃO		*	TOTAL
CORFOME PROJETO			1,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	1,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
CORFOME PROJETO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CORFOME PROJETO		1,00	1,00
DESCRIÇÃO		*	TOTAL
CORFOME PROJETO			1,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	3,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
CORFOME PROJETO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CORFOME PROJETO		3,00	3,00
DESCRIÇÃO		*	TOTAL
CORFOME PROJETO			3,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	3,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
CORFOME PROJETO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CORFOME PROJETO		17,00	17,00
DESCRIÇÃO		*	TOTAL
CORFOME PROJETO			17,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	5,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
CORFOME PROJETO			
SUBITEM		QUANTIDADE	TOTAL
11.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	2,00	2,00
DESCRIÇÃO		*	TOTAL
CORFOME PROJETO			2,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	2,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
CORFOME PROJETO			
SUBITEM		QUANTIDADE	TOTAL
11.2	DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO)	2,00	2,00
DESCRIÇÃO		*	TOTAL
CORFOME PROJETO			2,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	5,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
CORFOME PROJETO			
SUBITEM		QUANTIDADE	TOTAL
11.3	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	5,00	5,00
DESCRIÇÃO		*	TOTAL
CORFOME PROJETO			5,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	17,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
CORFOME PROJETO			
SUBITEM		QUANTIDADE	TOTAL
11.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MOWOCOMANDO AF 01/2020	17,00	17,00
DESCRIÇÃO		*	TOTAL
CORFOME PROJETO			17,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	5,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
CORFOME PROJETO			
SUBITEM		QUANTIDADE	TOTAL
11.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	5,00	5,00
DESCRIÇÃO		*	TOTAL
CORFOME PROJETO			5,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	5,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
CORFOME PROJETO			
SUBITEM		QUANTIDADE	TOTAL
11.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	5,00	5,00
DESCRIÇÃO		*	TOTAL
CORFOME PROJETO			5,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	3,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
CORFOME PROJETO			
SUBITEM		QUANTIDADE	TOTAL
11.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	3,00	3,00
DESCRIÇÃO		*	TOTAL
CORFOME PROJETO			3,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	15,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
CORFOME PROJETO			
SUBITEM		QUANTIDADE	TOTAL
11.8	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	15,00	15,00
DESCRIÇÃO		*	TOTAL
CORFOME PROJETO			15,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	2,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
CORFOME PROJETO			
SUBITEM		QUANTIDADE	TOTAL
11.9	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	2,00	2,00
DESCRIÇÃO		*	TOTAL
CORFOME PROJETO			2,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	4,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
CORFOME PROJETO			
SUBITEM		QUANTIDADE	TOTAL
11.10	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	4,00	4,00
DESCRIÇÃO		*	TOTAL
CORFOME PROJETO			4,00
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.
CORFOME PROJETO		UN	5,00

DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		QUANTIDADE	=	TOTAL
CORFOME PROJETO				5,00	=	5,00
SUBITEM				TOTAL	=	5,00
11.11	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020			UNID.	QUANT.	5,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		QUANTIDADE	=	TOTAL
CORFOME PROJETO				5,00	=	5,00
SUBITEM				TOTAL	=	5,00
11.12	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNID.	QUANT.	2,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		QUANTIDADE	=	TOTAL
CORFOME PROJETO				2,00	=	2,00
SUBITEM				TOTAL	=	2,00
11.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -			UNID.	QUANT.	30,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		QUANTIDADE	=	TOTAL
CORFOME PROJETO				30,00	=	30,00
SUBITEM				TOTAL	=	30,00
11.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022			UNID.	QUANT.	97,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		QUANTIDADE	=	TOTAL
CORFOME PROJETO				97,00	=	97,00
SUBITEM				TOTAL	=	97,00
11.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022			UNID.	QUANT.	2,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		QUANTIDADE	=	TOTAL
CORFOME PROJETO				2,00	=	2,00
SUBITEM				TOTAL	=	2,00
11.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022			UNID.	QUANT.	3,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		QUANTIDADE	=	TOTAL
CORFOME PROJETO				3,00	=	3,00
SUBITEM				TOTAL	=	3,00
11.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022			UNID.	QUANT.	65,40
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		EXTENSÃO	=	TOTAL
CORFOME PROJETO				65,40	=	65,40
SUBITEM				TOTAL	=	65,40
11.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022			UNID.	QUANT.	29,90
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		EXTENSÃO	=	TOTAL
CORFOME PROJETO				29,90	=	29,90
SUBITEM				TOTAL	=	29,90
11.19	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022			UNID.	QUANT.	67,50
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		EXTENSÃO	=	TOTAL
CORFOME PROJETO				67,50	=	67,50
SUBITEM				TOTAL	=	67,50
11.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022			UNID.	QUANT.	17,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		QUANTIDADE	=	TOTAL
CORFOME PROJETO				17,00	=	17,00
SUBITEM				TOTAL	=	17,00
11.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022			UNID.	QUANT.	6,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		QUANTIDADE	=	TOTAL
CORFOME PROJETO				6,00	=	6,00
SUBITEM				TOTAL	=	6,00
11.22	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022			UNID.	QUANT.	1,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		QUANTIDADE	=	TOTAL
CORFOME PROJETO				1,00	=	1,00
SUBITEM				TOTAL	=	1,00
11.23	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNID.	QUANT.	19,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		QUANTIDADE	=	TOTAL
CORFOME PROJETO				19,00	=	19,00
SUBITEM				TOTAL	=	19,00
11.24	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNID.	QUANT.	15,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		QUANTIDADE	=	TOTAL
CORFOME PROJETO				15,00	=	15,00
SUBITEM				TOTAL	=	15,00
11.25	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 6 000L			UNID.	QUANT.	2,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		QUANTIDADE	=	TOTAL
CORFOME PROJETO				2,00	=	2,00
SUBITEM				TOTAL	=	2,00
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			UNID.	QUANT.	4,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		QUANTIDADE	=	TOTAL
CORFOME PROJETO				4,00	=	4,00
SUBITEM				TOTAL	=	4,00
12.1	CAIXA EM ALVENARIA (60X90X90cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO			UNID.	QUANT.	4,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		QUANTIDADE	=	TOTAL
CORFOME PROJETO				4,00	=	4,00
SUBITEM				TOTAL	=	4,00
12.2	CAIXA SIFONADA COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL			UNID.	QUANT.	16,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		QUANTIDADE	=	TOTAL
CORFOME PROJETO				16,00	=	16,00
SUBITEM				TOTAL	=	16,00
12.3	CAIXA SIFONADA 250X230X75			UNID.	QUANT.	1,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		QUANTIDADE	=	TOTAL
CORFOME PROJETO				1,00	=	1,00
SUBITEM				TOTAL	=	1,00



12.4	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1, X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020		UN	18,00	
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO				
			QUANTIDADE	=	TOTAL
			18,00	=	18,00
			TOTAL	=	18,00
SUBITEM			UNID.		QUANT.
12.5	SIFÃO FLEXÍVEL		UN		2,00
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO				
			QUANTIDADE	=	TOTAL
			2,00	=	2,00
			TOTAL	=	2,00
SUBITEM			UNID.		QUANT.
12.6	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANCIPLA CROMADA D=25MM (1")		UN		20,00
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO				
			QUANTIDADE	=	TOTAL
			20,00	=	20,00
			TOTAL	=	20,00
SUBITEM			UNID.		QUANT.
12.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU		UN		5,00
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO				
			QUANTIDADE	=	TOTAL
			5,00	=	5,00
			TOTAL	=	5,00
SUBITEM			UNID.		QUANT.
12.8	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU		UN		18,00
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO				
			QUANTIDADE	=	TOTAL
			18,00	=	18,00
			TOTAL	=	18,00
SUBITEM			UNID.		QUANT.
12.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE		UN		2,00
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO				
			QUANTIDADE	=	TOTAL
			2,00	=	2,00
			TOTAL	=	2,00
SUBITEM			UNID.		QUANT.
12.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE		UN		20,00
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO				
			QUANTIDADE	=	TOTAL
			20,00	=	20,00
			TOTAL	=	20,00
SUBITEM			UNID.		QUANT.
12.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE		UN		9,00
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO				
			QUANTIDADE	=	TOTAL
			9,00	=	9,00
			TOTAL	=	9,00
SUBITEM			UNID.		QUANT.
12.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE		UN		1,00
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO				
			QUANTIDADE	=	TOTAL
			1,00	=	1,00
			TOTAL	=	1,00
SUBITEM			UNID.		QUANT.
12.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE		UN		2,00
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO				
			QUANTIDADE	=	TOTAL
			2,00	=	2,00
			TOTAL	=	2,00
SUBITEM			UNID.		QUANT.
12.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE		UN		8,00
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO				
			QUANTIDADE	=	TOTAL
			8,00	=	8,00
			TOTAL	=	8,00
SUBITEM			UNID.		QUANT.
12.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE		UN		18,00
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO				
			QUANTIDADE	=	TOTAL
			18,00	=	18,00
			TOTAL	=	18,00
SUBITEM			UNID.		QUANT.
12.16	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100 X 50 MM		UN		9,00
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO				
			QUANTIDADE	=	TOTAL
			9,00	=	9,00
			TOTAL	=	9,00
SUBITEM			UNID.		QUANT.
12.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE		UN		1,00
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO				
			QUANTIDADE	=	TOTAL
			1,00	=	1,00
			TOTAL	=	1,00
SUBITEM			UNID.		QUANT.
12.18	JUNÇÃO SIMPLES PVC 40 X 40 MM		UN		3,00
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO				
			QUANTIDADE	=	TOTAL
			3,00	=	3,00
			TOTAL	=	3,00
SUBITEM			UNID.		QUANT.
12.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO		UN		1,00
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO				
			QUANTIDADE	=	TOTAL
			1,00	=	1,00
			TOTAL	=	1,00
SUBITEM			UNID.		QUANT.
12.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO		UN		1,00
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO				
			QUANTIDADE	=	TOTAL
			1,00	=	1,00
			TOTAL	=	1,00
SUBITEM			UNID.		QUANT.
12.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES ASPIRO DE ESGOTO		UN		15,00
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO				
			QUANTIDADE	=	TOTAL
			15,00	=	15,00
			TOTAL	=	15,00
SUBITEM			UNID.		QUANT.
12.22	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE		UN		3,00
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO				
			QUANTIDADE	=	TOTAL
			3,00	=	3,00
			TOTAL	=	3,00
SUBITEM			UNID.		QUANT.

12.23	LUVA REDUÇÃO PVC SÓLDAVEL MARRON D=70X80mm (2 1/2"X2")	QUANTITATIVO	QUANTIDADE	TOTAL	UNID.	QUANT.
DESCRÇÃO CONFORME PROJETO						
SUBITEM			1,00	1,00		
12.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022		TOTAL	1,00		
DESCRÇÃO CONFORME PROJETO					M	62,20
SUBITEM			EXTENSÃO	62,20		
12.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022		TOTAL	62,20		
DESCRÇÃO CONFORME PROJETO					M	42,40
SUBITEM			EXTENSÃO	42,40		
12.26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022		TOTAL	42,40		
DESCRÇÃO CONFORME PROJETO					M	30,60
SUBITEM			EXTENSÃO	30,60		
12.27	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022		TOTAL	30,60		
DESCRÇÃO CONFORME PROJETO					M	13,00
SUBITEM			EXTENSÃO	13,00		
12.28	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU		TOTAL	13,00		
DESCRÇÃO CONFORME PROJETO					UN	5,00
SUBITEM			QUANTIDADE	5,00		
12.29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO		TOTAL	6,00		
DESCRÇÃO CONFORME PROJETO					UN	1,00
SUBITEM			QUANTIDADE	1,00		
12.30	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO,		TOTAL	1,00		
DESCRÇÃO CONFORME PROJETO					UN	1,00
SUBITEM			QUANTIDADE	1,00		
12.31	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,30 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME UTIL, 12234,2 L (PARA 80		TOTAL	1,00		
DESCRÇÃO CONFORME PROJETO					UN	2,00
SUBITEM			QUANTIDADE	2,00		
12.33	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,30 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, AREA DE INFILTRACAO = 35 M² (PARA 10		TOTAL	2,00		
DESCRÇÃO CONFORME PROJETO					UN	2,00
SUBITEM			QUANTIDADE	2,00		
12.33	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO		TOTAL	2,00		
DESCRÇÃO CONFORME PROJETO					UN	1,00
SUBITEM			QUANTIDADE	1,00		
12.34	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF. 08/2022		TOTAL	1,00		
DESCRÇÃO CONFORME PROJETO					M	5,90
SUBITEM			EXTENSÃO	5,90		
12.35	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU		TOTAL	5,90		
DESCRÇÃO CONFORME PROJETO					UN	1,00
SUBITEM			QUANTIDADE	1,00		
13 REDE AR COMPRIMIDO			TOTAL	1,00		
SUBITEM			QUANTIDADE	1,00		
13.1	TUBO COBRE INCLUSIVE CONECCOES De 15mm (1/2") CLASSE E		TOTAL	30,00		
DESCRÇÃO TUBULACAO					M	30,00
SUBITEM			EXTENSÃO	30,00		
13.2	VALVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")		TOTAL	30,00		
DESCRÇÃO VALVULA					UN	1,00
SUBITEM			UNIDADE	1,00		
14 COMUNICACAO VISUAL			TOTAL	1,00		
SUBITEM			QUANTIDADE	1,00		
14.1	PLACA EM AÇO GALVANIZADO O APLICACAO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO O PINTURA EM ESMALTE SINTETICO PRETO Fosco (FORNECIMENTO E		TOTAL	5,00		
DESCRÇÃO PLACAS DE SINALIZACAO					M2	5,00
SUBITEM			ÁREA	5,00		
14.2	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO COM INDICACAO DE ROTA DE FUGA 26X13CM		TOTAL	5,90		
DESCRÇÃO PLACAS DE SINALIZACAO					M	10,00
SUBITEM			EXTENSÃO	10,00		
15 DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA			TOTAL	10,00		
SUBITEM			QUANTIDADE	10,00		
15.1	BANCO COM ACABAMENTO CIMENTADO E ASSENTO EM GRANITO CINZA		TOTAL	5,90		
DESCRÇÃO BANCO CURVO BANCO MARQUISE					M	5,90
SUBITEM			EXTENSÃO	4,40		
15.2	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO		TOTAL	1,50		
DESCRÇÃO					M	4,20
SUBITEM			QUANTITATIVO	4,20		

DESCRICO		DESCRICO		ALTURA	TOTAL	UNID.	QUANT.	
ESCALADA				4,32	=	M2	56,70	
SUBITEM	15.3	PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		TOTAL	*		56,70	
DESCRICO		QUANTITATIVO		EXTENSAO	*	TOTAL		
PISO DIRECIONAL - EXTENSAO 01				0,25	=	0,25		
PISO DIRECIONAL - EXTENSAO 02				1,25	=	1,25		
PISO DIRECIONAL - EXTENSAO 03				1,30	=	1,30		
PISO DIRECIONAL - EXTENSAO 04				0,48	=	0,48		
PISO DIRECIONAL - EXTENSAO 05				0,39	=	0,39		
PISO DIRECIONAL - EXTENSAO 06				0,52	=	0,52		
PISO DIRECIONAL - EXTENSAO 07				3,44	=	3,44		
PISO DIRECIONAL - EXTENSAO 08				0,13	=	0,13		
PISO DIRECIONAL - EXTENSAO 09				0,13	=	0,13		
PISO DIRECIONAL - EXTENSAO 10				0,88	=	0,88		
PISO DIRECIONAL - EXTENSAO 11				0,25	=	0,25		
PISO DIRECIONAL - EXTENSAO 12				0,25	=	0,25		
PISO DIRECIONAL - EXTENSAO 13				2,21	=	2,21		
PISO DIRECIONAL - EXTENSAO 14				0,25	=	0,25		
PISO DIRECIONAL - EXTENSAO 15				1,78	=	1,78		
PISO DIRECIONAL - EXTENSAO 16				0,78	=	0,78		
PISO DIRECIONAL - EXTENSAO 17				1,25	=	1,25		
PISO DIRECIONAL - EXTENSAO 18				0,57	=	0,57		
PISO DIRECIONAL - EXTENSAO 19				0,25	=	0,25		
PISO DIRECIONAL - EXTENSAO 20				0,84	=	0,84		
PISO DIRECIONAL - EXTENSAO 21				0,25	=	0,25		
PISO DIRECIONAL - EXTENSAO 22				0,25	=	0,25		
PISO DIRECIONAL - EXTENSAO 23				0,50	=	0,50		
PISO DIRECIONAL - EXTENSAO 24				0,25	=	0,25		
PISO DIRECIONAL - EXTENSAO 25				1,25	=	1,25		
PISO DIRECIONAL - EXTENSAO 26				0,25	=	0,25		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 01				0,80	=	0,80		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 02				1,57	=	1,57		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 03				1,57	=	1,57		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 04				0,97	=	0,97		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 05				0,97	=	0,97		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 06				0,75	=	0,75		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 07				0,75	=	0,75		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 08				0,75	=	0,75		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 09				0,75	=	0,75		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 10				0,50	=	0,50		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 11				0,50	=	0,50		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 12				1,48	=	1,48		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 13				0,97	=	0,97		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 14				0,97	=	0,97		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 15				0,75	=	0,75		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 16				0,75	=	0,75		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 17				0,97	=	0,97		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 18				0,97	=	0,97		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 19				0,75	=	0,75		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 20				0,75	=	0,75		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 21				0,97	=	0,97		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 22				0,75	=	0,75		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 23				0,75	=	0,75		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 24				0,97	=	0,97		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 25				0,75	=	0,75		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 26				0,75	=	0,75		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 27				0,97	=	0,97		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 28				0,75	=	0,75		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 29				0,97	=	0,97		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 30				0,75	=	0,75		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 31				0,75	=	0,75		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 32				0,97	=	0,97		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 33				0,75	=	0,75		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 34				0,75	=	0,75		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 35				0,97	=	0,97		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 36				0,75	=	0,75		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 37				0,75	=	0,75		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 38				0,97	=	0,97		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 39				0,75	=	0,75		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 40				0,50	=	0,50		
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 41				0,50	=	0,50		
SUBITEM	15.4	PISO PODOATIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		TOTAL	*	86,70		
DESCRICO		QUANTITATIVO		UNID.	QUANT.			
PISO DIRECIONAL - EXTENSAO 01				M2	9,57			
PISO DIRECIONAL - EXTENSAO 02				LARGURA	X	EXTENSAO	=	TOTAL
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 01				0,25	x	13,60	=	3,40
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 02				0,25	x	14,30	=	3,58
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 03				0,50	x	2,00	=	1,00
PISO DE ALTERTA - EXTENSAO 04				0,25	x	6,34	=	1,59
SUBITEM	15.5	LIMPEZA GERAL		TOTAL	*	9,57		
DESCRICO		QUANTITATIVO		UNID.	QUANT.			
EDIFICACAO UBS				M2	985,06			
ESTACIONAMENTO				AREA	=	TOTAL		
PISO CIMENTADO				289,72	=	289,72		
EMBARQUE E DESEMBARQUE				183,81	=	183,81		
PISO EM CONCRETO				103,50	=	103,50		
				38,92	=	38,92		
				89,31	=	89,31		
				TOTAL	=	685,06		

TABELA DO NORTE DE AGOSTO DE 2023

Handwritten signature
 Fca. Jordano N. R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CRP 055 44031-0
 RFB: 00077621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,65% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

[Handwritten signature]
Eduardo de Oliveira
Eng.º de Arquitetura e Urbanismo
R. da Conselheiro

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
		%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS				
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	1,26%	13.856,15	20,00%	2.771,23	20,00%	2.771,23	20,00%	2.771,23	20,00%	2.771,23	20,00%	2.771,23	20,00%	2.771,23	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,74%	8.102,14	100,00%	8.102,14	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,87%	9.538,62	100,00%	9.538,62	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	
4	COBERTURA	6,05%	66.554,16	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	66.554,16	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	
5	ESTRUTURAL	23,44%	258.019,46	80,00%	206.415,57	20,00%	51.603,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	
6	ALVENARIA/VEDAÇÃO	13,33%	146.695,79	0,00%	0,00	100,00%	146.695,79	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2,15%	23.716,28	0,00%	0,00	0,00%	23.716,28	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	
8	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	29,80%	328.056,73	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	
9	ESQUADRIAS	9,58%	105.470,38	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,83%	31.130,41	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	
11	INSTALAÇÕES HIDÁULICAS	2,50%	27.573,15	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4,24%	46.703,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	
13	REDE AR COMPRIMIDO	0,25%	2.703,39	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	
14	COMUNICAÇÃO VISUAL	0,28%	3.042,95	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	2,69%	29.687,25	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)		20,61%	228.827,56	20,42%	224.787,19	16,12%	177.436,23	20,90%	230.081,83	21,96%	241.697,95					
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)			1.100.830,75													

TABULEIRO DO NORTE - CE, AGOSTO DE 2023



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA:
CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
COMP.	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)
	1.0	SEINFRA	18594	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,05	14.514,46	725,72
	2.0	SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,25	5.868,92	1.467,23
TOTAL MENSAL S/ BDI (R\$)								2.192,95
TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)								10.964,75

TABULEIRO DO NORTE - CE, AGOSTO DE 2023


Fco. Jordano R. de Carvalho
ENG. CIVIL - CREA 14031-D
RN 00077621-0

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA:
CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 027.1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL	44,41%	16,46%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

TABULEIRO DO NORTE - CE, AGOSTO DE 2023

[Handwritten signature]
Fco. Geraldo R. de Carvalho
Eng.º de Obras e Arquit.º
n.º 500712/2013

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA:
CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI 06/2023			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
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%
B	TOTAL	48,36%	19,04%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
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 S/ JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	TOTAL	8,58%	3,55%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%

TABULEIRO DO NORTE - CE, AGOSTO DE 2023

Francisco de Oliveira
 Engenheiro de Edificações
 CREA/CE 01/12747-0

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA:

CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO:

TABULEIRO DO NORTE - CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS

TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,70
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,99
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,00
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15
		BDI = 26,37%

TABULEIRO DO NORTE - CE, AGOSTO DE 2023

Fco. Jordano L. R. de Carvalho
ENG. CIVIL - CREA/CE 14031-D
RVP. 00279321-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA:
CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÕES UNITARIAS DE PREÇO					
1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÉS)					
OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	1,00000000	R\$ 2.192,95	R\$ 2.192,95
				TOTAL OUTROS:	R\$ 2.192,95
				VALOR:	R\$ 2.192,95

2.1. 103889 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 29,41	R\$ 0,33
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 15,76	R\$ 0,20
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,20	R\$ 16,68
				TOTAL Material:	R\$ 267,21	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,10	R\$ 8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 18,82	R\$ 20,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 29,80	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,27	R\$ 11,13
				TOTAL Serviço:	R\$ 11,13	
				VALOR:	R\$ 308,14	

2.2. 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	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 21,67	R\$ 0,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 23,06	R\$ 0,08
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,44	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 27,04	R\$ 11,15
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 15,46	R\$ 1,71
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,52	R\$ 5,59
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 11,58	R\$ 6,36
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 18,47	R\$ 0,47
				TOTAL Material:	R\$ 25,28	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 19,78	R\$ 7,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 24,10	R\$ 17,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 24,21	
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	0,00460000	R\$ 457,00	R\$ 2,10

99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,23	R\$ 3,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,44
					VALOR:	R\$ 55,37

2.3. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,00240000	R\$ 55,63	R\$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 157,77	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,07	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,62	R\$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 0,32

3.1. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	R\$ 24,45	R\$ 29,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	R\$ 18,62	R\$ 56,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 85,91
					VALOR:	R\$ 85,91

3.2. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	R\$ 24,45	R\$ 35,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	R\$ 18,62	R\$ 77,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 112,71
					VALOR:	R\$ 112,71

3.3. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R\$ 18,62	R\$ 44,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 44,66
					VALOR:	R\$ 44,66

4.1. 92540 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,06020000	R\$ 19,89	R\$ 1,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	R\$ 20,99	R\$ 0,91
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	R\$ 13,83	R\$ 27,32
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 17,12	R\$ 1,19
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 15,45	R\$ 0,77
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 15,58	R\$ 0,46
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	R\$ 2,63	R\$ 8,71
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	R\$ 29,25	R\$ 19,39
					TOTAL Material:	R\$ 57,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	R\$ 19,78	R\$ 9,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 24,10	R\$ 15,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 25,01
					VALOR:	R\$ 84,95

4.2. 94441 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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\$ 19,89	R\$ 0,66

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\$ 20,99	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 1,16
Material		 FONTE	 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\$ 1,10	R\$ 19,52
TOTAL Material:						R\$ 19,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 18,62	R\$ 6,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 23,90	R\$ 3,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 9,70
VALOR:						R\$ 30,38

4.3. COMP. 02 - MARQUISE C/ TIRANTE (M2)

OUTROS		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
COMP. 02	MARQUISE C/ TIRANTE		M2	1,00000000	R\$ 517,75	R\$ 517,75
TOTAL OUTROS:						R\$ 517,75
VALOR:						R\$ 517,75

4.4. COMP. 03 - MARQUISE S/ TIRANTE (M2)

OUTROS		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
COMP. 03	MARQUISE S/ TIRANTE		M2	1,00000000	R\$ 448,25	R\$ 448,25
TOTAL OUTROS:						R\$ 448,25
VALOR:						R\$ 448,25

4.5. COMP. 04 - PLACA DE ACM (1,22M X 5M) C/ ESPESSURA 3MM (M2)

OUTROS		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
COMP. 04	PLACA DE ACM (1,22M X 5M) C/ ESPESSURA 3MM		M2	1,00000000	R\$ 136,44	R\$ 136,44
TOTAL OUTROS:						R\$ 136,44
VALOR:						R\$ 136,44

4.6. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 19,89	R\$ 0,17
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\$ 20,99	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,30
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,53	R\$ 7,59
TOTAL Material:						R\$ 7,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 18,62	R\$ 3,89
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 23,90	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 7,80
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
87337	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 548,24	R\$ 6,41
TOTAL Serviço:						R\$ 6,41
VALOR:						R\$ 22,10

4.7. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,89	R\$ 0,36
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\$ 20,99	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,63
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 48,31	R\$ 50,72
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 15,20	R\$ 0,19
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 61,41	R\$ 0,14
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 42,15	R\$ 3,41
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 205,12	R\$ 18,46
TOTAL Material:						R\$ 72,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 18,62	R\$ 6,90
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 23,90	R\$ 6,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 13,52
VALOR:	R\$ 87,07

4.8. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,89	R\$ 0,36
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\$ 20,99	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 15,20	R\$ 0,09
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 61,41	R\$ 0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 26,81	R\$ 28,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 42,15	R\$ 8,34
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 205,12	R\$ 9,23
TOTAL Material:						R\$ 45,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 18,62	R\$ 3,85
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 23,90	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						R\$ 6,52
VALOR:						R\$ 53,03

5.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,3500	R\$ 2,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8000	R\$ 2,0700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7400	R\$ 2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 10,0100
TOTAL Material:						R\$ 17,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8020
VALOR:						R\$ 66,19

5.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,5700	R\$ 7,6882
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,6100	R\$ 15,1320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8000	R\$ 3,4500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7400	R\$ 7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,0100	R\$ 11,7117
TOTAL Material:						R\$ 45,2341

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790
VALOR:						R\$ 95,91

5.3. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 33,8500	R\$ 33,8500
TOTAL Material:						R\$ 33,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3710
VALOR:						R\$ 37,22

5.4. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,24	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 18,51	R\$ 0,90
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 24,34	R\$ 3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 4,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL						

92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,74	R\$ 11,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,74
					VALOR:	R\$ 17,02

5.5. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,24	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,22	R\$ 0,15
					TOTAL Material:	R\$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 18,51	R\$ 0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 24,34	R\$ 2,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 3,50

Serviço		FONTE	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	R\$ 11,80	R\$ 11,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,80
					VALOR:	R\$ 15,90

5.6. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,24	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
					TOTAL Material:	R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 18,51	R\$ 0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 24,34	R\$ 2,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 2,69

Serviço		FONTE	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	R\$ 10,95	R\$ 10,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,95
					VALOR:	R\$ 14,19

5.7. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,24	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 18,51	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,34	R\$ 1,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 2,05

Serviço		FONTE	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	R\$ 9,41	R\$ 9,41
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,41
					VALOR:	R\$ 11,97

5.8. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,24	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,22	R\$ 0,43
					TOTAL Material:	R\$ 0,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 18,51	R\$ 1,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 24,34	R\$ 4,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 5,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,35	R\$ 11,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,35
					VALOR:	R\$ 18,13

5.9. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,24	R\$ 0,45
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\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 0,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 18,51	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 24,34	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 2,15
Serviço		FONTE	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	R\$ 11,74	R\$ 11,74
TOTAL Serviço:						R\$ 11,74
VALOR:						R\$ 14,55

5.10. 92761 - 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,24	R\$ 0,45
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\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 18,51	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,34	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 1,53
Serviço		FONTE	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	R\$ 11,80	R\$ 11,80
TOTAL Serviço:						R\$ 11,80
VALOR:						R\$ 13,94

5.11. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,24	R\$ 0,45
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\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,51	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,34	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 1,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
TOTAL Serviço:						R\$ 10,95
VALOR:						R\$ 12,57

5.12. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,24	R\$ 0,45
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\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,51	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,34	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 0,69
Serviço		FONTE	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	R\$ 9,41	R\$ 9,41
TOTAL Serviço:						R\$ 9,41
VALOR:						R\$ 10,63

5.13. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,24	R\$ 0,45
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\$ 0,22	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,51	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,34	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 0,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
TOTAL Serviço:						R\$ 9,41
VALOR:						R\$ 10,63

105

						TOTAL Material:	R\$ 0,49			
Mão de Obra com Encargos Complementares						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 18,51	R\$ 0,05				
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 24,34	R\$ 0,47				
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 0,52			
Serviço						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35				
						TOTAL Serviço:	R\$ 9,35			
						VALOR:	R\$ 10,36			

5.14. 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)

Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,24	R\$ 0,45				
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\$ 0,22	R\$ 0,26				
						TOTAL Material:	R\$ 0,71			
Mão de Obra com Encargos Complementares						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,51	R\$ 0,32				
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,34	R\$ 2,60				
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 2,92			
Serviço						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,35	R\$ 11,35				
						TOTAL Serviço:	R\$ 11,35			
						VALOR:	R\$ 14,98			

5.15. 92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,24	R\$ 0,45				
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29				
						TOTAL Material:	R\$ 0,74			
Mão de Obra com Encargos Complementares						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 18,51	R\$ 0,18				
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 24,34	R\$ 1,45				
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 1,63			
Serviço						FONTE	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	R\$ 11,74	R\$ 11,74				
						TOTAL Serviço:	R\$ 11,74			
						VALOR:	R\$ 14,11			

5.16. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,24	R\$ 0,45				
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,22	R\$ 0,16				
						TOTAL Material:	R\$ 0,61			
Mão de Obra com Encargos Complementares						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	R\$ 18,51	R\$ 0,12				
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 24,34	R\$ 0,98				
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 1,10			
Serviço						FONTE	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	R\$ 11,80	R\$ 11,80				
						TOTAL Serviço:	R\$ 11,80			
						VALOR:	R\$ 13,51			

5.17. 92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,24	R\$ 0,45				
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46				
						TOTAL Material:	R\$ 0,91			
Mão de Obra com Encargos Complementares						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 18,51	R\$ 0,25				

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 24,34	R\$ 2,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 2,28
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,35	R\$ 11,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,35
					VALOR:	R\$ 14,54

5.18. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 24,45	R\$ 6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 18,62	R\$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 8,01
Serviço		FONTES	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 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 400,67	R\$ 22,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,63
					VALOR:	R\$ 30,64

5.19. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,39	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 2,01	R\$ 1,51
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 1,78

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 130,00	R\$ 93,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,76	R\$ 275,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 104,84	R\$ 62,21
					TOTAL Material:	R\$ 431,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,80	R\$ 27,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 18,62	R\$ 43,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 70,55
					VALOR:	R\$ 504,13

5.20. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2800	R\$ 6,1272
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,7300	R\$ 45,7300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,6100	R\$ 16,3930
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,8000	R\$ 0,4140
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7400	R\$ 4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,0100	R\$ 6,5065
					TOTAL Material:	R\$ 79,7685

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7120

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 395,5400	R\$ 15,8216
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,9516
					VALOR:	R\$ 117,43

5.21. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2800	R\$ 6,1272
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,7700	R\$ 48,7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,6100	R\$ 16,3930
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,8000	R\$ 0,4140
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7400	R\$ 4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,0100	R\$ 6,5065
					TOTAL Material:	R\$ 82,8085

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------------	--	---------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 395,5400	R\$ 15,8216
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:						R\$ 24,9516
VALOR:						R\$ 120,47

5.22. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3108	R\$ 15,9299
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 15,9299
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 570,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 10,0500	R\$ 12,0600
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 67,5000	R\$ 42,0863
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,1900	R\$ 66,8948
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,6100	R\$ 7,5660
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8000	R\$ 27,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 50,0500
TOTAL Material:						R\$ 960,3131
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,8820
VALOR:						R\$ 1.666,12

6.1. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,58	R\$ 16,41
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 38,74	R\$ 0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,60	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 17,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 24,45	R\$ 39,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 18,62	R\$ 14,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 54,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 572,24	R\$ 5,20
TOTAL Serviço:						R\$ 5,20
VALOR:						R\$ 77,23

6.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:						R\$ 159,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,6050
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 441,9800	R\$ 132,5940
TOTAL Serviço:						R\$ 132,5940
VALOR:						R\$ 612,00

6.3. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,3108	R\$ 0,6693
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,6693
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,5000	R\$ 20,7100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,4020
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 74,7200	R\$ 5,9776
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 67,5000	R\$ 5,7375
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 76,1900	R\$ 2,2857
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 25,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,0600	R\$ 9,9090

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73.9000	R\$ 739,00
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5.7600	R\$ 2.5920
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 10,4400
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,1500	R\$ 2,7405
					TOTAL Material:	R\$ 103,7333

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 172,2219
					VALOR:	R\$ 276,62

7.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 21,82	R\$ 32,43
					TOTAL Material:	R\$ 32,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 19,44	R\$ 1,65
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R\$ 24,45	R\$ 10,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 11,96
					VALOR:	R\$ 44,39

8.1. 87399 - ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	KG	2,310,00000000	R\$ 1,17	R\$ 2.702,70
					TOTAL Material:	R\$ 2.702,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,53000000	R\$ 18,62	R\$ 251,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 251,92
					VALOR:	R\$ 2.954,62

8.2. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,45	R\$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 18,62	R\$ 0,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 4,80

Serviço		FONTE	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	0,03390000	R\$ 400,67	R\$ 13,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,58
					VALOR:	R\$ 18,38

8.3. COMP. 05 - PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2) (M2)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 05	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)		M2	1,00000000	R\$ 61,53	R\$ 61,53
					TOTAL OUTROS:	R\$ 61,53
					VALOR:	R\$ 61,53

8.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 60,4600	R\$ 69,5290
					TOTAL Material:	R\$ 69,5290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2150
					VALOR:	R\$ 89,74

8.5. 92397 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,09700000	R\$ 0,91	R\$ 0,08

91253	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\$ 9,56	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	0,09670000	R\$ 0,51	R\$ 0,04
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	0,00410000	R\$ 8,65	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,18



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 130,00	R\$ 7,36
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARAL ELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA /NBR 97811 COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 41,95	R\$ 42,12
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 99,04	R\$ 0,97
TOTAL Material:						R\$ 50,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 24,28	R\$ 4,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 18,62	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 8,64
VALOR:						R\$ 59,29

8.6. 94265 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	R\$ 4,88	R\$ 0,40
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 17,49	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 130,00	R\$ 0,91
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 465,00	R\$ 23,25
TOTAL Material:						R\$ 24,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	R\$ 19,44	R\$ 1,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	R\$ 24,45	R\$ 5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	R\$ 18,62	R\$ 8,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 16,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 599,90	R\$ 1,19
TOTAL Serviço:						R\$ 1,19
VALOR:						R\$ 42,37

8.7. 94266 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	R\$ 4,88	R\$ 0,57
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 17,49	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 130,00	R\$ 0,91
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 465,00	R\$ 23,25
TOTAL Material:						R\$ 24,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	R\$ 19,44	R\$ 2,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	R\$ 24,45	R\$ 6,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 18,62	R\$ 10,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 19,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

86631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 599,90	R\$ 1,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,19
					VALOR:	R\$ 46,10

8.8. COMP. 06 - PISO CERÂMICO 40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M2) (M2)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP. 06 PISO CERÂMICO 40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M2)		M2	1,00000000	R\$ 127,54	R\$ 127,54	
					TOTAL OUTROS:	R\$ 127,54
					VALOR:	R\$ 127,54

8.9. COMP. 07 - RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M) (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP. 07 RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M)		M	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18	
					TOTAL OUTROS:	R\$ 18,18
					VALOR:	R\$ 18,18

8.10. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,47	R\$ 4,47	
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 75,84	R\$ 75,84	
					TOTAL Material:	R\$ 80,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 23,96	R\$ 13,10	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 18,62	R\$ 5,08	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 18,18
					VALOR:	R\$ 98,49

8.11. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 24,45	R\$ 4,21	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 18,62	R\$ 1,07	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 5,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 533,78	R\$ 1,97	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,97
					VALOR:	R\$ 7,25

8.12. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,45	R\$ 1,66	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,62	R\$ 0,47	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 2,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 533,78	R\$ 1,97	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,97
					VALOR:	R\$ 4,10

8.13. 104217 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 19,01	R\$ 2,63	
					TOTAL Material:	R\$ 2,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 24,45	R\$ 14,69	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 18,62	R\$ 11,19	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 25,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,03140000	R\$ 572,24	R\$ 17,96	
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,96
					VALOR:	R\$ 46,47

8.14. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 441,9800	R\$ 11,0495
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,0495
					VALOR:	R\$ 32,84

8.15. COMP. 08 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M2)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 08	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M2)		M2	1,00000000	R\$ 121,63	R\$ 121,63
					TOTAL OUTROS:	R\$ 121,63
					VALOR:	R\$ 121,63

8.16. 88497 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,74	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,20	R\$ 2,94
					TOTAL Material:	R\$ 2,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 25,68	R\$ 9,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 18,62	R\$ 2,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 11,50
					VALOR:	R\$ 14,49

8.17. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,47	R\$ 4,22
					TOTAL Material:	R\$ 4,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,68	R\$ 4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,62	R\$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 5,19
					VALOR:	R\$ 9,41

8.18. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 21,67	R\$ 8,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 23,06	R\$ 0,48
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 9,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM. E= *2,0* CM. COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 82,65	R\$ 85,95
					TOTAL Material:	R\$ 85,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 23,96	R\$ 10,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 18,62	R\$ 3,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 13,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 468,15	R\$ 2,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,80
					VALOR:	R\$ 111,77

8.19. 95305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 4,40	R\$ 4,87
					TOTAL Material:	R\$ 4,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 25,68	R\$ 3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 18,62	R\$ 0,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 4,90
					VALOR:	R\$ 9,77

8.20. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,6985
					TOTAL Material:	R\$ 2,6985
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2370
					VALOR:	R\$ 22,94

8.21. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	Custo	Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA	580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,3108	R\$ 0,4462
					TOTAL Equipamento	Custo	R\$ 0,4462

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,5000	R\$ 12,8250
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,7200	R\$ 2,9888
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,8100	R\$ 23,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,7216
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,9000	R\$ 6,6510
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,5400	R\$ 0,3108
					TOTAL Material:	R\$ 56,5082

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,8160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,4910
					VALOR:	R\$ 111,45

8.22. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 24,45	R\$ 0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 18,62	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 1,22

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.711,81	R\$ 5,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,56
					VALOR:	R\$ 6,78

8.23. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 24,45	R\$ 19,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	R\$ 18,62	R\$ 5,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 24,69

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,03760000	R\$ 572,24	R\$ 21,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,51
					VALOR:	R\$ 46,20

8.24. 88494 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,74	R\$ 0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,20	R\$ 1,60
					TOTAL Material:	R\$ 1,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 25,68	R\$ 12,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 18,62	R\$ 3,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 16,10
					VALOR:	R\$ 17,72

8.25. 88488 - PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF. 04/2023 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,47	R\$ 4,22
					TOTAL Material:	R\$ 4,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,68	R\$ 5,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,62	R\$ 1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 7,22
					VALOR:	R\$ 11,44

8.26. 95306 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 4,40	R\$ 4,87
					TOTAL Material:	R\$ 4,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21440000	R\$ 25,68	R\$ 5,50

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07150000	R\$ 18,62	R\$ 1,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 6,83
					VALOR:	R\$ 11,70

173

8.27. 96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 26,01	R\$ 0,65
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANÇAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	R\$ 0,83	R\$ 0,82
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	R\$ 37,49	R\$ 1,15
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,02930000	R\$ 11,66	R\$ 12,00
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 25,99	R\$ 0,20
					TOTAL Material:	R\$ 14,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88289	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79740000	R\$ 24,28	R\$ 19,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 18,62	R\$ 7,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 26,78
					VALOR:	R\$ 41,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,5000	R\$ 0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,2800	R\$ 164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,6700	R\$ 74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,5800	R\$ 87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,7800	R\$ 210,7800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,5400	R\$ 3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 8,2800
					TOTAL Material:	R\$ 599,3487
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 191,6230
					VALOR:	R\$ 790,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,5000	R\$ 0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,2800	R\$ 164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,6700	R\$ 74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,5800	R\$ 87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 279,7000	R\$ 279,7000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,5400	R\$ 3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 8,2800
					TOTAL Material:	R\$ 668,2687
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 191,6230
					VALOR:	R\$ 859,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,5000	R\$ 0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,2800	R\$ 164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,6700	R\$ 74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,5800	R\$ 87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 306,7900	R\$ 306,7900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,5400	R\$ 3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 8,2800

				TOTAL Material: R\$ 895,3587		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 191,6230		
				VALOR: R\$ 886,98		

9.4. COMP. 09 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.20X 2.10)m (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 09	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.20X 2.10)m		UN	1,00000000	R\$ 851,52	R\$ 851,52
				TOTAL OUTROS: R\$ 851,52		
				VALOR: R\$ 851,52		

9.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9900	R\$ 3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6800	R\$ 1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
				TOTAL Material: R\$ 6,5544		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,1775		
				VALOR: R\$ 20,73		

9.6. COMP. 10 - PLACA EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA (M2)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 10	PLACA EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA		M2	1,00000000	R\$ 570,32	R\$ 570,32
				TOTAL OUTROS: R\$ 570,32		
				VALOR: R\$ 570,32		

9.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,7200	R\$ 0,0374
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 194,0400	R\$ 194,0400
				TOTAL Material: R\$ 194,1614		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,4050		
				VALOR: R\$ 225,57		

9.8. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 390,29	R\$ 813,09
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 27,85	R\$ 34,72
				TOTAL Material: R\$ 853,91		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 24,45	R\$ 41,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,62	R\$ 15,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 57,61		
				VALOR: R\$ 911,52		

9.9. COMP. 11 - JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (M2)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 11	JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL		M2	1,00000000	R\$ 363,48	R\$ 363,48
				TOTAL OUTROS: R\$ 363,48		
				VALOR: R\$ 363,48		

9.10. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 153,3300	R\$ 153,3300
				TOTAL Material: R\$ 153,3300		
				VALOR: R\$ 153,33		

9.11. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 87,5000	R\$ 0,1958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 454,4000	R\$ 454,4000

				TOTAL Material: R\$ 455,2510	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 70,0300	
				VALOR: R\$ 525,28	

175

9.12. COMP. 12 - PORTA DE VIDRO (CJ)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 12 PORTA DE VIDRO			CJ	1,00000000	R\$ 5,152,45	R\$ 5,152,45
					TOTAL OUTROS: R\$ 5,152,45	
					VALOR: R\$ 5,152,45	

9.13. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 153,3300	R\$ 153,3300
					TOTAL Material: R\$ 153,3300
					VALOR: R\$ 153,33

9.14. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 379,2500	R\$ 379,2500
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 23,4800
					TOTAL Material: R\$ 402,7300

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 47,7600
					VALOR: R\$ 460,49

9.15. 102235 - DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF 01/2021 PS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,99300000	R\$ 21,67	R\$ 21,51	
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	R\$ 23,08	R\$ 2,19	
					TOTAL Equipamento Custo: R\$ 23,70	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,37000000	R\$ 0,22	R\$ 0,52
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	R\$ 2,91	R\$ 4,27
00034380 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	R\$ 37,67	R\$ 10,69
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 27,85	R\$ 6,40
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000	R\$ 439,16	R\$ 433,45
					TOTAL Material: R\$ 455,33

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 18,62	R\$ 10,12
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 20,27	R\$ 22,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 32,17
					VALOR: R\$ 511,20

9.16. COMP. 13 - ENTRADA DE VIDRO E = 10 MM (M2)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 13 ENTRADA DE VIDRO E = 10 MM			M2	1,00000000	R\$ 851,52	R\$ 851,52
					TOTAL OUTROS: R\$ 851,52	
					VALOR: R\$ 851,52	

10.1. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,79	R\$ 47,79
					TOTAL Material: R\$ 47,79

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 24,45	R\$ 3,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 18,62	R\$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 5,40

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 252,43	R\$ 3,55
					TOTAL Serviço: R\$ 3,55
					VALOR: R\$ 56,74

10.2. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,54	R\$ 110,54

					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	R\$ 20,24	R\$ 8,00	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	R\$ 24,72	R\$ 9,77	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 17,77	
					VALOR:	R\$ 126,31	

10.3. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1.5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,41	R\$ 1,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,57	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 1,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 20,24	R\$ 0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 24,72	R\$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 1,02
					VALOR:	R\$ 2,80

10.4. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,23	R\$ 2,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,57	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 2,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,72	R\$ 0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 1,29
					VALOR:	R\$ 4,09

10.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,70	R\$ 4,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,57	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 4,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,24	R\$ 0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,72	R\$ 0,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 1,74
					VALOR:	R\$ 6,37

10.6. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,32	R\$ 6,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,57	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 6,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 20,24	R\$ 1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,72	R\$ 1,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 2,29
					VALOR:	R\$ 8,93

10.7. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 10,16	R\$ 12,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,57	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 12,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	R\$ 20,24	R\$ 1,53

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 24,72	R\$ 1,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 3,40
					VALOR:	R\$ 16,09

10.8. COMP. 14 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X400mm - UN (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 14 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X400mm - UN		UN	1,00000000	R\$ 249,06	R\$ 249,06
TOTAL OUTROS:					R\$ 249,06
VALOR:					R\$ 249,06

10.9. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29	
TOTAL Material:					R\$ 5,29	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,24	R\$ 4,49	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,72	R\$ 5,48	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 9,97	
VALOR:					R\$ 15,26	

10.10. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04	
TOTAL Material:					R\$ 2,04	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,24	R\$ 5,88	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,72	R\$ 7,19	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 13,07	
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	0,00090000	R\$ 665,71	R\$ 0,59	
TOTAL Serviço:					R\$ 0,59	
VALOR:					R\$ 15,70	

10.11. 92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	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\$ 10,55	R\$ 10,55
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,92	R\$ 35,92
TOTAL Serviço:					R\$ 46,47
VALOR:					R\$ 46,47

10.12. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	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\$ 10,55	R\$ 10,55
91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,47	R\$ 31,47
TOTAL Serviço:					R\$ 42,02
VALOR:					R\$ 42,02

10.13. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	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\$ 10,55	R\$ 10,55
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,37	R\$ 19,37
TOTAL Serviço:					R\$ 29,92
VALOR:					R\$ 29,92

10.14. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	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\$ 10,55	R\$ 10,55
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\$ 22,74	R\$ 22,74

TOTAL Serviço:	R\$ 33,29
VALOR:	R\$ 33,29

178

10.15. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91948 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\$ 10,55	R\$ 10,55
92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,92	R\$ 35,92
TOTAL Serviço:					R\$ 46,47
VALOR:					R\$ 46,47

10.16. 91953 - 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\$ 17,89	R\$ 17,89
91948 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\$ 10,55	R\$ 10,55
TOTAL Serviço:					R\$ 28,44
VALOR:					R\$ 28,44

10.17. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,00	R\$ 33,00
91948 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\$ 10,55	R\$ 10,55
TOTAL Serviço:					R\$ 43,55
VALOR:					R\$ 43,55

10.18. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL Material:					R\$ 9,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 20,24	R\$ 0,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 24,72	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 1,58
VALOR:					R\$ 11,30

10.19. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL Material:					R\$ 9,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 20,24	R\$ 0,96
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 24,72	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 2,13
VALOR:					R\$ 11,85

10.20. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
TOTAL Material:					R\$ 10,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,24	R\$ 1,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 24,72	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 2,97
VALOR:					R\$ 12,97

10.21. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,87	R\$ 61,87

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,91	R\$ 2,73
TOTAL Material:						R\$ 64,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 20,24	R\$ 2,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 24,72	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 6,42
VALOR:						R\$ 71,02

10.22. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
Material						
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,87	R\$ 61,87
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,19	R\$ 3,57
TOTAL Material:						R\$ 65,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19580000	R\$ 20,24	R\$ 4,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19580000	R\$ 24,72	R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 8,93
VALOR:						R\$ 74,37

10.23. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
Material						
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,87	R\$ 61,87
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,82	R\$ 5,46
TOTAL Material:						R\$ 67,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 20,24	R\$ 11,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 24,72	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 25,52
VALOR:						R\$ 92,85

10.24. 91844 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)						
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	0,00180000	R\$ 18,24	R\$ 0,03
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,31	R\$ 2,54
TOTAL Material:						R\$ 2,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 20,24	R\$ 1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 24,72	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 3,18
VALOR:						R\$ 5,75

10.25. 91846 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)						
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	0,00200000	R\$ 18,24	R\$ 0,03
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,95	R\$ 4,34
TOTAL Material:						R\$ 4,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 20,24	R\$ 1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 24,72	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 3,86
VALOR:						R\$ 8,23

10.26. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5000
TOTAL Material:						R\$ 3,5000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3818
VALOR:						R\$ 9,88

10.27. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
Material						
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,4600	R\$ 5,4600
TOTAL Material:						R\$ 5,4600
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5080
					VALOR:	R\$ 12,97

180

10.28. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,92	R\$ 15,92
TOTAL Material:					R\$ 15,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,24	R\$ 7,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,72	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 16,62
VALOR:					R\$ 32,54

10.29. COMP.15 - LÂMPADA TUBULAR 22W (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.15 LÂMPADA TUBULAR 22W		UN	1,00000000	R\$ 41,04	R\$ 41,04
TOTAL OUTROS:					R\$ 41,04
VALOR:					R\$ 41,04

10.30. COMP.16 - REFLETOR LED 20X20 W (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.16 REFLETOR LED 20X20 W		UN	1,00000000	R\$ 62,06	R\$ 62,06
TOTAL OUTROS:					R\$ 62,06
VALOR:					R\$ 62,06

10.31. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,28	R\$ 13,28
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,34	R\$ 4,68
TOTAL Material:					R\$ 17,96
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 20,24	R\$ 2,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 24,72	R\$ 6,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 8,21
VALOR:					R\$ 26,17

10.32. COMP.17 - LÂMPADA TUBULAR 22W (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.17 LÂMPADA TUBULAR 22W		UN	1,00000000	R\$ 130,68	R\$ 130,68
TOTAL OUTROS:					R\$ 130,68
VALOR:					R\$ 130,68

10.33. 101505 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,31	R\$ 19,31
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,56	R\$ 3,12
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,88
00034643 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,79	R\$ 47,79
00039809 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 230,68	R\$ 230,68
00011864 CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,52	R\$ 29,52
00014153 FITA METÁLICA PERFURADA, L = *16* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 53,30	R\$ 3,19
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,41	R\$ 5,41
00004348 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 13,92	R\$ 41,76
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,82
00039996 VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16840000	R\$ 4,93	R\$ 0,82
TOTAL Material:					R\$ 383,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	R\$ 20,24	R\$ 7,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	R\$ 24,72	R\$ 86,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 94,59
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 475,57	R\$ 475,57
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 15,47	R\$ 343,43
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 59,34	R\$ 115,71
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,04	R\$ 20,04
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,32	R\$ 18,32
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,85	R\$ 92,85
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 15,82	R\$ 95,71
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 128,31	R\$ 128,31
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,27	R\$ 11,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.301,21
					VALOR:	R\$ 1.779,10

10.34. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3900	R\$ 32,3900
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8600	R\$ 31,8600
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3400	R\$ 26,3400
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,2600	R\$ 107,2600
					TOTAL Material: R\$ 197,8500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 112,6200
					VALOR: R\$ 310,47

10.35. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3900	R\$ 32,3900
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8600	R\$ 31,8600
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3400	R\$ 26,3400
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,9800	R\$ 87,9800
					TOTAL Material: R\$ 178,5700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 75,0800
					VALOR: R\$ 253,65

11.1. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,90	R\$ 95,90
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,70	R\$ 0,07
					TOTAL Material: R\$ 95,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 23,71	R\$ 10,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 18,62	R\$ 2,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 13,20
					VALOR: R\$ 109,17

11.2. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9400	R\$ 50,9400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
					TOTAL Material: R\$ 51,0184
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,5450
					VALOR: R\$ 69,56

11.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784

12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,5200	R\$ 86,5200
					TOTAL Material:	R\$ 86,5986
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1085
					VALOR:	R\$ 110,71

11.4. 100853 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	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\$ 3,70	R\$ 0,15
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2675)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 286,64	R\$ 286,64
					TOTAL Material:	R\$ 286,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	R\$ 23,71	R\$ 10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	R\$ 18,62	R\$ 2,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 13,68
					VALOR:	R\$ 300,47

11.5. 100878 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,64	R\$ 12,64
00044019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 554,36	R\$ 554,36
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\$ 30,86	R\$ 61,72
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 139,75	R\$ 12,31
					TOTAL Material:	R\$ 641,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31210000	R\$ 23,71	R\$ 31,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60630000	R\$ 18,62	R\$ 11,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 42,38
					VALOR:	R\$ 683,41

11.6. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)						
Material		FORNTE	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\$ 13,64	R\$ 0,14
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,62	R\$ 27,62
					TOTAL Material:	R\$ 27,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,32	R\$ 2,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 23,71	R\$ 2,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 4,73
					VALOR:	R\$ 32,49

11.7. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)						
Material		FORNTE	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\$ 13,64	R\$ 0,14
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,00	R\$ 84,00
					TOTAL Material:	R\$ 84,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,32	R\$ 4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,71	R\$ 5,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 9,51
					VALOR:	R\$ 93,65

11.8. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)						
Material		FORNTE	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\$ 13,64	R\$ 0,14
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,22	R\$ 79,22
					TOTAL Material:	R\$ 79,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,32	R\$ 4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,71	R\$ 5,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 9,51
					VALOR:	R\$ 93,65