

VALOR: R\$ 5.228,25

12.33. 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_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,30	R\$ 8,60
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,75	R\$ 24,75
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,23	R\$ 2,55
TOTAL Material:					R\$ 35,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 19,64	R\$ 4,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 24,36	R\$ 5,29
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 9,55
VALOR:					R\$ 45,45



12.34. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 1,79	R\$ 0,04
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,41	R\$ 12,03
TOTAL Material:					R\$ 12,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 19,64	R\$ 0,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 24,36	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 1,82
VALOR:					R\$ 13,89

12.35. 104352 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,30	R\$ 8,60
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 22,23	R\$ 3,11
00011655 TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,05	R\$ 18,05
TOTAL Material:					R\$ 32,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 19,64	R\$ 4,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 24,36	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 9,16

VALOR: R\$ 41,35

13.1. C2574 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA UN	0,00030000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0150
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA KG	0,00210000	R\$ 147,1300	R\$ 0,3090
I2175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA M	1,80000000	R\$ 28,3100	R\$ 50,9580
TOTAL Material:					R\$ 51,2820

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,33000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,7484
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0514
VALOR:					R\$ 65,33

13.2. C2687 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 410,5400	R\$ 410,5400
TOTAL Material:					R\$ 410,5400

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5800
VALOR:					R\$ 453,12

14.1. C4629 PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 122,9082	R\$ 122,9082
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA H	0,89000000	R\$ 135,2089	R\$ 120,3359
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 243,2441

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8630	BROCA 3/8"	SEINFRA UN	0,01000000	R\$ 18,2800	R\$ 0,1828
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA M	1,05000000	R\$ 23,2300	R\$ 24,3915
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,30000000	R\$ 31,8800	R\$ 9,5640
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA UN	0,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,3550
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA L	0,10000000	R\$ 15,4800	R\$ 1,5480
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA L	0,40000000	R\$ 25,3500	R\$ 10,1400
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
I8631	THINNER (DILUENTE COM ALTO PODER DE ABSORÇÃO PARA REMOÇÃO DE TINTAS)	SEINFRA L	0,10000000	R\$ 24,2900	R\$ 2,4290
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA M2	1,05000000	R\$ 100,6600	R\$ 105,6930
TOTAL Material:					R\$ 155,0933

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 29,1300	R\$ 29,1300
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2395	PINTOR	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 132,8300
VALOR:					R\$ 531,17

14.2. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 3,6000

19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 57,7900	R\$ 1,9533
-------	---	---------	----	------------	-------------	------------

TOTAL Material: R\$ 5,5533

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840
VALOR:					R\$ 12,94

15.2. C2770 ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	5,40000000	R\$ 3,2700	R\$ 17,6580
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 32,4400	R\$ 12,3272
I2335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	0,63000000	R\$ 9,1800	R\$ 5,7834
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	16,23000000	R\$ 9,1800	R\$ 148,9914
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,15000000	R\$ 34,4900	R\$ 39,6635

TOTAL Material: R\$ 224,4235

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,43000000	R\$ 24,1600	R\$ 107,0288
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 25,0000	R\$ 22,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 213,1768	
VALOR:					R\$ 437,60	

15.3. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 30,7600	R\$ 3,6912
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 189,8100	R\$ 208,7910

TOTAL Material: R\$ 212,4822

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2606
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3406	
VALOR:					R\$ 235,82	

15.4. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180

TOTAL Material: R\$ 80,2480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7310	
VALOR:					R\$ 141,98	

15.5. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
VALOR:	R\$ 12,92

Fco. Giordano I. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 14031-D
RNP: 06077321-19



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS FERREIRA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

DATA BASE:
TABELA SINIFRA 028.1 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)
TABELA SINAPI 12/2023 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 01/2024
ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA) - 47,87% (MÊS)

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 03/2022 Ps								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 TÁBUAS CORRIDAS PONTOLETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018								M	85,40		
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	=	TOTAL				
PERIMETRO						85,40	=	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 CONSTRUÍDA						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 COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 08/2017								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, S9, S18, S20, S35, S38, S39, 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	=	2,39
SAPATA (S11, S14, S30, S33, S34)						1,05	x	1,20	x	1,60	=	2,02
SAPATA (S13)						0,70	x	0,80	x	1,60	=	0,90
SAPATA (S15)						1,20	x	1,35	x	1,60	=	2,89
SAPATA (S17, S25, S31)						0,70	x	0,85	x	1,60	=	0,95
SAPATA (S21)						0,75	x	0,90	x	1,60	=	1,08
SAPATA (S24)						0,65	x	0,80	x	1,60	=	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 (S36, S37)						1,45	x	1,55	x	1,60	=	3,60
SAPATA (S41, S44)						0,60	x	0,75	x	1,60	=	0,72
						*	TOTAL		=	34,57		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.		
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). 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)						6,40	x	0,15	x	0,40	=	0,50
VIGA DE EMBASAMENTO (V7)						9,60	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)						3,80	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)						2,00	x	0,15	x	0,40	=	0,12
VIGA DE EMBASAMENTO (V12)						5,85	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)						9,60	x	0,15	x	0,40	=	0,58
VIGA DE EMBASAMENTO (V19)						9,60	x	0,15	x	0,40	=	0,58
						*	TOTAL		=	11,48		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.		
3.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA								M3	18,56		
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						VOLUME	=	TOTAL				
ESCAVAÇÃO - SAPATAS						34,57	=	34,57				
ESCAVAÇÃO - EMBASAMENTO						11,48	=	11,48				
DESCONTO - CONCRETO - SAPATAS						-17,04	=	-17,04				
DESCONTO - VOLUME - EMBASAMENTO						-10,45	=	-10,45				
						*	TOTAL	=	18,56			
4 COBERTURA												
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.		
4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS 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				
ÁREA 03						22,51	=	22,51				

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	TOTAL
5.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	791,60	0,20
	DESCRIÇÃO QUANTITATIVO	MASSA	TOTAL	
	SAPATAS - Ø 8,0 MM (CA-50) 01		381,70	
	SAPATAS - Ø 8,0 MM (CA-50) 02		94,90	
	VIGA BALDRAME - Ø 8,0 MM (CA-50)		335,00	
		TOTAL		257,50
5.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	257,50	
	DESCRIÇÃO QUANTITATIVO	MASSA	TOTAL	
	SAPATAS - Ø 10,0 MM (CA-50) 01		223,00	
	SAPATAS - Ø 10,0 MM (CA-50) 02		34,50	
		TOTAL		257,50
5.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	4,00	
	DESCRIÇÃO QUANTITATIVO	MASSA	TOTAL	
	SAPATAS - Ø 10,0 MM (CA-50)		4,00	
		TOTAL		4,00
5.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	232,40	
	DESCRIÇÃO QUANTITATIVO	MASSA	TOTAL	
	SAPATAS - Ø 5,0 MM (CA-60) 01		77,90	
	SAPATAS - Ø 5,0 MM (CA-60) 02		12,80	
	VIGA BALDRAME - Ø 5,0 MM (CA-60)		141,70	
		TOTAL		232,40
5.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	86,60	
	DESCRIÇÃO QUANTITATIVO	MASSA	TOTAL	
	TERREO VIGAS 01 - Ø 8,3 MM (CA-50)		26,30	
	TERREO VIGAS 02 - Ø 8,3 MM (CA-50)		1,00	
	SUPERIOR VIGAS - Ø 8,3 MM (CA-50)		59,30	
		TOTAL		86,60
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	
	DESCRIÇÃO QUANTITATIVO	MASSA	TOTAL	
	TERREO VIGAS 01 - Ø 8,0 MM (CA-50)		474,60	
	TERREO VIGAS 02 - Ø 8,0 MM (CA-50)		10,20	
	PLATIBANDA VIGAS - Ø 8,0 MM (CA-50)		13,10	
	SUPERIOR VIGAS - Ø 8,0 MM (CA-50)		66,50	
		TOTAL		564,40
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	626,80	
	DESCRIÇÃO QUANTITATIVO	MASSA	TOTAL	
	TERREO VIGAS 01 - Ø 10,0 MM (CA-50)		43,50	
	PILARES PRUMADA 01 - Ø 10,0 MM (CA-50)		75,30	
	PILARES PRUMADA 02 - Ø 10,0 MM (CA-50)		79,20	
	PILARES PRUMADA 03 - Ø 10,0 MM (CA-50)		136,20	
	PILARES PRUMADA 04 - Ø 10,0 MM (CA-50)		144,70	
	PILARES PRUMADA 05 - Ø 10,0 MM (CA-50)		118,60	
	SUPERIOR VIGAS - Ø 10,0 MM (CA-50)		29,30	
		TOTAL		626,80
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	
	DESCRIÇÃO QUANTITATIVO	MASSA	TOTAL	
	TERREO VIGAS 01 - Ø 12,5 MM (CA-50)		53,10	
	PILARES PRUMADA 01 - Ø 12,5 MM (CA-50)		12,40	
	PILARES PRUMADA 05 - Ø 12,5 MM (CA-50)		15,80	
		TOTAL		81,30
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	
	DESCRIÇÃO QUANTITATIVO	MASSA	TOTAL	
	PILARES PRUMADA 05 - Ø 16,0 MM (CA-50)		24,00	
		TOTAL		24,00
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	
	DESCRIÇÃO QUANTITATIVO	ÁREA	TOTAL	
	TERREO VIGAS 01 - Ø 5,0 MM (CA-60)		198,80	
	TERREO VIGAS 02 - Ø 5,0 MM (CA-60)		3,50	
	PILARES PRUMADA 01 - Ø 5,0 MM (CA-60)		35,20	
	PILARES PRUMADA 02 - Ø 5,0 MM (CA-60)		35,00	
	PILARES PRUMADA 03 - Ø 5,0 MM (CA-60)		51,70	
	PILARES PRUMADA 04 - Ø 5,0 MM (CA-60)		54,40	
	PILARES PRUMADA 05 - Ø 5,0 MM (CA-60)		47,10	
	PLATIBANDA VIGAS - Ø 5,0 MM (CA-60)		8,60	
	SUPERIOR VIGAS - Ø 5,0 MM (CA-60)		33,40	
		TOTAL		467,70
5.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	61,30	
	DESCRIÇÃO QUANTITATIVO	MASSA	TOTAL	
	NEGATIVO LAJE TERREO - Ø 8,3 MM (CA-50)		61,30	
		TOTAL		61,30
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	
	DESCRIÇÃO QUANTITATIVO	MASSA	TOTAL	
	NEGATIVO LAJE TERREO - Ø 8,0 MM (CA-50)		52,60	
		TOTAL		52,60
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	
	DESCRIÇÃO QUANTITATIVO	MASSA	TOTAL	
	NEGATIVO LAJE TERREO - Ø 5,0 MM (CA-60)		44,70	
		TOTAL		44,70
5.18	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	21,64	
	DESCRIÇÃO QUANTITATIVO	EXTENSÃO	LARGURA	TOTAL
	SAPATA (S1, S16, S26, S32, S40)	0,85	1,00	0,85
	SAPATA (S2, S3, S7)	0,80	0,95	0,76
	SAPATA (S4)	0,90	1,05	0,95
	SAPATA (S5, S9, S16, S20, S35, S38, S39, S42, S43)	1,00	1,15	1,15
	SAPATA (S8)	0,95	1,10	1,05



SAPATA (S8, S12)						1,10	x	1,25	=	1,38
SAPATA (S10, S19, S22, S23)						1,15	x	1,30	=	1,50
SAPATA (S11, S14, S30, S33, S34)						1,05	x	1,20	=	1,26
SAPATA (S13)						0,70	x	0,80	=	0,56
SAPATA (S15)						1,20	x	1,35	=	1,62
SAPATA (S17, S25, S31)						0,70	x	0,85	=	0,60
SAPATA (S21)						0,75	x	0,90	=	0,68
SAPATA (S24)						0,65	x	0,80	=	0,52
SAPATA (S27)						1,05	x	1,20	=	1,26
SAPATA (S28)						1,50	x	1,65	=	2,48
SAPATA (S29)						1,45	x	1,60	=	2,32
SAPATA (S36, S37)						1,45	x	1,55	=	2,25
SAPATA (S41, S44)						0,60	x	0,75	=	0,45
								TOTAL	=	21,64

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.19	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021)	M3	69,72

DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		VOLUME		TOTAL	
SAPATAS 01				13,61	=	13,61	
SAPATAS 02				3,43	=	3,43	
VIGA BALDRAME				10,45	=	10,45	
VIGAS TERREO 01				14,70	=	14,70	
VIGAS TERREO 02				0,26	=	0,26	
PILARES PRUMADA 01				1,33	=	1,33	
PILARES PRUMADA 02				1,33	=	1,33	
PILARES PRUMADA 03				1,94	=	1,94	
PILARES PRUMADA 04				2,08	=	2,08	
PILARES PRUMADA 05				1,80	=	1,80	
VIGAS PLATIBANDA				0,53	=	0,53	
VIGAS SUPERIOR				3,02	=	3,02	
LAJE TERREO				15,24	=	15,24	
				TOTAL	=	69,72	

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.20	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	140,73

DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		EXTENSÃO		LARGURA		TOTAL	
LAJE TERREO (L1)				0,80	x	2,95	=	2,36	
LAJE TERREO (L3)				1,35	x	2,95	=	3,98	
LAJE TERREO (L5)				0,80	x	2,95	=	2,36	
LAJE TERREO (L6)				0,80	x	3,10	=	2,48	
LAJE TERREO (L8)				1,35	x	3,10	=	4,19	
LAJE TERREO (L9)				3,15	x	1,45	=	4,57	
LAJE TERREO (L10)				0,80	x	1,45	=	1,16	
LAJE TERREO (L11)				3,95	x	1,65	=	6,52	
LAJE TERREO (L12)				3,20	x	0,80	=	2,56	
LAJE TERREO (L13)				3,10	x	0,80	=	2,48	
LAJE TERREO (L14)				3,31	x	0,80	=	2,65	
LAJE TERREO (L15)				2,94	x	0,60	=	2,35	
LAJE TERREO (L19)				1,35	x	3,65	=	4,93	
LAJE TERREO (L20)				2,75	x	3,65	=	10,04	
LAJE TERREO (L23)				9,00	x	2,15	=	19,35	
LAJE TERREO (L24)				8,40	x	2,15	=	18,06	
LAJE TERREO (L27)				2,38	x	3,65	=	8,69	
LAJE TERREO (L28)				2,38	x	3,65	=	8,69	
LAJE TERREO (L29)				1,85	x	3,65	=	6,75	
LAJE TERREO (L30)				2,30	x	3,65	=	8,40	
LAJE TERREO (L32)				3,20	x	0,80	=	2,56	
LAJE TERREO (L33)				2,80	x	0,80	=	2,24	
LAJE TERREO (L34)				2,80	x	0,80	=	2,24	
LAJE TERREO (L35)				1,85	x	1,85	=	3,42	
LAJE TERREO (L36)				1,85	x	1,85	=	3,42	
LAJE TERREO (L37)				2,30	x	0,80	=	1,84	
LAJE TERREO (L38)				2,95	x	0,80	=	2,36	
				TOTAL	=	140,73			

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.21	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	131,45

DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		EXTENSÃO		LARGURA		TOTAL	
LAJE TERREO (L2)				3,75	x	2,95	=	11,06	
LAJE TERREO (L4)				3,15	x	2,95	=	9,29	
LAJE TERREO (L7)				3,75	x	3,10	=	11,63	
LAJE TERREO (L16)				3,20	x	3,65	=	11,68	
LAJE TERREO (L17)				3,90	x	3,65	=	14,24	
LAJE TERREO (L18)				3,75	x	3,65	=	13,69	
LAJE TERREO (L21)				4,51	x	3,65	=	16,46	
LAJE TERREO (L22)				2,94	x	3,65	=	10,73	
LAJE TERREO (L25)				3,20	x	3,65	=	11,68	
LAJE TERREO (L26)				2,80	x	3,65	=	10,22	
LAJE TERREO (L31)				2,95	x	3,65	=	10,77	
				TOTAL	=	131,45			

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.22	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,16

DESCRIÇÃO		EXTENSÃO (JANELA/PORTAS)		EXTENSÃO (COM PASSANTE)		QUANTIDADE		ALTURA		LARGURA		TOTAL	
J1		1,00		1,20	x	2,00	x	0,10	x	0,15	=	0,04	
J2		0,60		0,80	x	2,00	x	0,10	x	0,15	=	0,02	
J3		0,60		0,80	x	1,00	x	0,10	x	0,15	=	0,01	
J4		1,00		1,20	x	7,00	x	0,10	x	0,15	=	0,13	
J5		2,00		2,40	x	10,00	x	0,10	x	0,15	=	0,36	
J6		2,00		2,40	x	1,00	x	0,10	x	0,15	=	0,04	
J7		1,00		1,20	x	4,00	x	0,10	x	0,15	=	0,07	
P1		0,60		0,80	x	1,00	x	0,10	x	0,15	=	0,01	
P2		0,55		0,75	x	2,00	x	0,10	x	0,15	=	0,02	
P3		0,80		1,00	x	1,00	x	0,10	x	0,15	=	0,02	
P5		0,80		1,00	x	6,00	x	0,10	x	0,15	=	0,09	
P6		0,80		1,00	x	1,00	x	0,10	x	0,15	=	0,02	
P8		0,90		1,10	x	10,00	x	0,10	x	0,15	=	0,17	
P9		0,90		1,10	x	2,00	x	0,10	x	0,15	=	0,03	
P10		0,90		1,10	x	1,00	x	0,10	x	0,15	=	0,02	
P11		1,00		1,20	x	1,00	x	0,10	x	0,15	=	0,02	
P12		1,10		1,32	x	1,00	x	0,10	x	0,15	=	0,02	
P13		1,20		1,44	x	1,00	x	0,10	x	0,15	=	0,02	
P14		1,20		1,44	x	1,00	x	0,10	x	0,15	=	0,02	
MARQUISE		1,50		1,80	x	1,00	x	0,10	x	0,15	=	0,03	
				TOTAL	=	1,16							

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6	ALVENARIA/VEDAÇÃO		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	M2	833,80

DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		QUANTIDADE		ALTURA		EXTENSÃO		TOTAL	
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - EXTENSÃO 01				2,00	x	2,80	x	6,00	=	33,60	
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - EXTENSÃO 02				2,00	x	2,80	x	3,65	=	20,44	

S. INALAÇÃO COLETIVA				2,00	x	2,80	x	2,00	=	11,20		
CONSULTÓRIO INDIFFERENCIADO/ACOLHIMENTO - EXT. 01				2,00	x	2,80	x	2,75	=	15,40		
CONSULTÓRIO INDIFFERENCIADO/ACOLHIMENTO - EXT. 02				2,00	x	2,80	x	3,85	=	20,44		
WC PNE 04				3,00	x	2,80	x	1,85	=	15,54		
WC PNE 03				2,00	x	2,80	x	1,85	=	10,36		
ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS - EXTENSÃO				2,00	x	2,80	x	3,65	=	20,44		
ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS - EXTENSÃO				2,00	x	2,80	x	4,15	=	23,24		
ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS - EXTENSÃO				1,00	x	2,80	x	0,95	=	2,66		
CONSULTÓRIO INDIFFERENCIADO / ACOLHIMENTO - EXTENSÃO				1,00	x	2,80	x	3,65	=	10,27		
CONSULTÓRIO INDIFFERENCIADO / ACOLHIMENTO - EXTENSÃO				2,00	x	2,80	x	2,95	=	16,52		
CONSULTÓRIO C/ SANITÁRIO - EXTENSÃO 01				2,00	x	2,80	x	2,95	=	16,52		
CONSULTÓRIO C/ SANITÁRIO - EXTENSÃO 02				2,00	x	2,80	x	3,65	=	20,44		
DM/LWC PNE				3,00	x	2,80	x	1,90	=	15,96		
DM/L				2,00	x	2,80	x	1,75	=	9,80		
WC PNE				2,00	x	2,80	x	2,05	=	11,48		
SALA DE CURATIVOS - EXTENSÃO 01				2,00	x	2,80	x	2,75	=	15,40		
SALA DE CURATIVOS - EXTENSÃO 02				1,00	x	2,80	x	3,80	=	10,64		
SALA DE VACINAS - EXTENSÃO 01				1,00	x	2,80	x	3,80	=	10,64		
SALA DE VACINAS - EXTENSÃO 02				2,00	x	2,80	x	2,75	=	15,40		
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS - EXTENSÃO 01				2,00	x	2,80	x	6,10	=	34,16		
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS - EXTENSÃO 02				2,00	x	2,80	x	3,50	=	19,60		
OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA - EXTENSÃO 01				1,00	x	2,80	x	3,50	=	9,80		
OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA - EXTENSÃO 02				2,00	x	2,80	x	3,20	=	17,92		
WC PNE 1 - EXTENSÃO 01				1,00	x	2,80	x	3,50	=	9,80		
WC PNE 1 - EXTENSÃO 02				2,00	x	2,80	x	1,85	=	10,36		
SALA DE ESTERILIZAÇÃO - EXTENSÃO 01				2,00	x	2,80	x	1,55	=	8,68		
SALA DE ESTERILIZAÇÃO - EXTENSÃO 02				1,00	x	2,80	x	3,90	=	10,92		
EXPURGO - EXTENSÃO 01				1,00	x	2,80	x	3,90	=	10,92		
EXPURGO - EXTENSÃO 02				2,00	x	2,80	x	1,55	=	8,68		
ALMOXARIFADO - EXTENSÃO 01				1,00	x	2,80	x	2,15	=	6,02		
ALMOXARIFADO - EXTENSÃO 02				3,00	x	2,80	x	1,35	=	11,34		
ALMOXARIFADO - EXTENSÃO 03				1,00	x	2,80	x	1,30	=	3,64		
WC FUNCIONÁRIOS - EXTENSÃO 01				2,00	x	2,80	x	3,90	=	21,64		
WC FUNCIONÁRIOS - EXTENSÃO 02				2,00	x	2,80	x	1,30	=	7,28		
SALA DE ADMINISTRAÇÃO - EXTENSÃO 01				2,00	x	2,80	x	2,90	=	16,24		
SALA DE ADMINISTRAÇÃO - EXTENSÃO 02				2,00	x	2,80	x	3,30	=	18,48		
COPA - EXTENSÃO 01				1,00	x	2,80	x	3,30	=	9,24		
COPA - EXTENSÃO 02				2,00	x	2,80	x	1,65	=	9,24		
RECEPÇÃO E ESPERA - EXTENSÃO 01				1,00	x	2,80	x	1,48	=	4,14		
RECEPÇÃO E ESPERA - EXTENSÃO 02				1,00	x	2,80	x	0,55	=	1,54		
CIRCULAÇÃO 1 - EXTENSÃO 01				2,00	x	2,80	x	2,00	=	11,20		
CIRCULAÇÃO 1/2 - EXTENSÃO 02				2,00	x	2,80	x	1,20	=	6,72		
CIRCULAÇÃO 2 - EXTENSÃO 03				1,00	x	2,80	x	1,50	=	4,20		
MURO DIVISÓRIO				1,00	x	1,50	x	1,35	=	2,03		
DESCRIÇÃO (PLATIBANDA)						ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL		
PLATIBANDA - EXTENSÃO 01						1,70	x	3,80	=	6,46		
PLATIBANDA - EXTENSÃO 02						1,70	x	3,20	=	5,44		
PLATIBANDA - EXTENSÃO 03						1,70	x	2,00	=	3,40		
PLATIBANDA - EXTENSÃO 04						1,70	x	3,20	=	5,44		
PLATIBANDA - EXTENSÃO 05						1,70	x	3,80	=	6,46		
PLATIBANDA - EXTENSÃO 06						1,70	x	9,10	=	15,47		
PLATIBANDA - EXTENSÃO 07						1,70	x	5,45	=	9,27		
PLATIBANDA - EXTENSÃO 08						1,70	x	3,80	=	6,46		
PLATIBANDA - EXTENSÃO 09						1,70	x	1,80	=	3,06		
PLATIBANDA - EXTENSÃO 10						1,70	x	2,00	=	3,40		
PLATIBANDA - EXTENSÃO 11						1,70	x	1,80	=	3,06		
PLATIBANDA - EXTENSÃO 12						1,70	x	3,80	=	6,46		
PLATIBANDA - EXTENSÃO 13						1,70	x	22,55	=	38,34		
PLATIBANDA - EXTENSÃO 14						1,70	x	1,50	=	2,55		
PLATIBANDA - EXTENSÃO 15						1,70	x	2,65	=	4,51		
PLATIBANDA - EXTENSÃO 16						1,70	x	4,55	=	7,74		
PLATIBANDA - EXTENSÃO 17						1,70	x	3,40	=	14,20		
PLATIBANDA - EXTENSÃO 18						1,70	x	6,05	=	10,29		
DESCRIÇÃO (PLATIBANDA)						ALTURA	x	PERÍMETRO	=	TOTAL		
CAIXA D'ÁGUA						4,10	x	19,80	=	81,18		
								TOTAL	=	833,60		
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.			
6.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4							M3	0,52			
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					ALTURA	x	LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
	PILARES MARQUISE					2,15	x	0,40	x	0,40	=	0,34
	VIGAS MARQUISE					0,20	x	0,40	x	2,30	=	0,18
								TOTAL	=	0,52		
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.			
6.3	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA							M2	185,76			
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL		
	MURO EXTERNO					2,15	x	86,40	=	185,76		
								TOTAL	=	185,76		
7	IMPERMEABILIZAÇÃO											
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.			
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAS, AF 09/2023							M2	422,75			
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					ALTURA	x	PERÍMETRO	=	TOTAL		
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO					1,00	x	18,70	=	18,70		
	S. INALAÇÃO COLETIVA					1,00	x	10,70	=	10,70		
	CONSULTÓRIO INDIFFERENCIADO/ACOLHIMENTO					1,00	x	12,20	=	12,20		
	WC PNE 4					1,00	x	6,80	=	6,80		
	WC PNE 3					1,00	x	6,80	=	6,80		
	ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS					1,00	x	15,77	=	15,77		
	CONSULTÓRIO INDIFFERENCIADO/ACOLHIMENTO					1,00	x	12,60	=	12,60		
	WC PNE 1					1,00	x	10,40	=	10,40		
	OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA					1,00	x	12,80	=	12,80		
	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS					1,00	x	18,75	=	18,75		
	SALA DE VACINAS					1,00	x	12,20	=	12,20		
	SALA DE CURATIVOS					1,00	x	12,20	=	12,20		
	WC PNE 2					1,00	x	7,00	=	7,00		
	DM/L					1,00	x	6,10	=	6,10		
	CONSULTÓRIO C/ SANITÁRIO					1,00	x	12,60	=	12,60		
	SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAS ESTERO					1,00	x	10,00	=	10,00		
	EXPURGO					1,00	x	10,00	=	10,00		
	ALMOXARIFADO					1,00	x	7,00	=	7,00		
	WC FUNCIONARIO					1,00	x	8,20	=	8,20		
	SALA DE ADMINISTRATIVA E GERENCIA					1,00	x	11,20	=	11,20		
	COPA					1,00	x	9,00	=	9,00		
	CIRCULAÇÃO 01					1,00	x	40,50	=	40,50		
	CIRCULAÇÃO 02					1,00	x	20,50	=	20,50		
	DEPOSITO DE RESIDUOS REUSAVEIS					1,00	x	3,80	=	3,80		
	DEPOSITO DE RESIDUOS CONTAMINADOS					1,00	x	3,80	=	3,80		
	DEPOSITO DE RESIDUOS COMUNS					1,00	x	3,90	=	3,90		
	RECEPÇÃO E ESPERA					1,00	x	20,07	=	20,07		
	EXTERNO					1,00	x	98,16	=	98,16		
								TOTAL	=	422,75		
8	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS											



SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
8.1	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2015	M3	13,67			
	QUANTITATIVO					
	DESCRIÇÃO (ÁREAS INTERNAS)					
	PISO UBS 01	ESPESSURA	X	ÁREA	=	TOTAL
		0,03	x	238,53	=	7,16
	PISO UBS 02	0,03	x	14,70	=	0,44
	PISO UBS 03	0,03	x	5,20	=	0,16
	PISO UBS 04	0,03	x	2,73	=	0,08
	PISO UBS 05	0,03	x	1,17	=	0,04
	DESCRIÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)					
	PISO CIMENTADO - ÁREA 01	ESPESSURA	X	ÁREA	=	TOTAL
		0,03	x	103,50	=	3,11
	PISO CIMENTADO - ÁREA 02	0,03	x	89,31	=	2,68
			*	TOTAL	=	13,67
8.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	103,50			
	QUANTITATIVO					
	DESCRIÇÃO					
	PISO CIMENTADO - ÁREA 01	ÁREA	=	TOTAL		
		103,50	=	103,50		
		*	TOTAL	=	103,50	
8.3	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	89,31			
	QUANTITATIVO					
	DESCRIÇÃO					
	PISO CIMENTADO - ÁREA 02	EXTENSÃO	=	TOTAL		
		89,31	=	89,31		
		*	TOTAL	=	89,31	
8.4	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	1,17			
	QUANTITATIVO					
	DESCRIÇÃO					
	EMBARQUE E DESEMBARQUE	ESPESSURA	X	ÁREA	=	TOTAL
		0,03	x	38,92	=	1,17
			*	TOTAL	=	1,17
8.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	M2	38,92			
	QUANTITATIVO					
	DESCRIÇÃO					
	EMBARQUE E DESEMBARQUE	ÁREA	=	TOTAL		
		38,92	=	38,92		
		*	TOTAL	=	38,92	
8.6	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	176,30			
	QUANTITATIVO					
	DESCRIÇÃO					
	MEIO-FIO - FRENTE - EXTENSAO 01	EXTENSÃO	=	TOTAL		
		3,06	=	3,06		
	MEIO-FIO - FRENTE - EXTENSAO 02	4,60	=	4,60		
	MEIO-FIO - FRENTE - EXTENSAO 03	4,60	=	4,60		
	MEIO-FIO - FRENTE - EXTENSAO 04	2,78	=	2,78		
	MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS - EXTENSAO 01	0,79	=	0,79		
	MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS - EXTENSAO 02	9,25	=	9,25		
	MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS - EXTENSAO 03	10,80	=	10,80		
	MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS - EXTENSAO 04	2,00	=	2,00		
	MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS - EXTENSAO 05	2,00	=	2,00		
	MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS - EXTENSAO 06	3,05	=	3,05		
	MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS - EXTENSAO 07	2,50	=	2,50		
	MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS - EXTENSAO 08	0,78	=	0,78		
	MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS - EXTENSAO 09	0,98	=	0,98		
	MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS - EXTENSAO 10	4,15	=	4,15		
	MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS - EXTENSAO 11	6,45	=	6,45		
	MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS - EXTENSAO 12	4,20	=	4,20		
	MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS - EXTENSAO 13	10,85	=	10,85		
	MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS - EXTENSAO 14	7,20	=	7,20		
	MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS - EXTENSAO 15	10,80	=	10,80		
	MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS - EXTENSAO 16	2,00	=	2,00		
	MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS - EXTENSAO 17	5,45	=	5,45		
	MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS - EXTENSAO 18	0,79	=	0,79		
	MEIO-FIO ENTRADA - EXTENSAO 01	2,10	=	2,10		
	MEIO-FIO ENTRADA - EXTENSAO 02	7,20	=	7,20		
	MEIO-FIO ENTRADA - EXTENSAO 03	14,30	=	14,30		
	MEIO-FIO ENTRADA - EXTENSAO 04	13,60	=	13,60		
	MEIO-FIO ENTRADA - EXTENSAO 05	3,36	=	3,36		
	MEIO-FIO ENTRADA - EXTENSAO 06	1,70	=	1,70		
	MEIO-FIO ENTRADA - EXTENSAO 07	3,36	=	3,36		
	MEIO-FIO ENTRADA - EXTENSAO 08	1,70	=	1,70		
	MEIO-FIO ENTRADA - EXTENSAO 09	29,90	=	29,90		
		*	TOTAL	=	176,30	
8.7	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	44,86			
	QUANTITATIVO					
	DESCRIÇÃO					
	MEIO-FIO ENTRADA 01	EXTENSÃO	=	TOTAL		
		8,45	=	8,45		
	MEIO-FIO ENTRADA 02	19,46	=	19,46		
	MEIO-FIO ENTRADA 03	4,45	=	4,45		
	MEIO-FIO ENTRADA 04	2,01	=	2,01		
	MEIO-FIO ENTRADA 05	4,45	=	4,45		
	MEIO-FIO ENTRADA 06	4,86	=	4,86		
	MEIO-FIO ENTRADA 07	1,18	=	1,18		
		*	TOTAL	=	44,86	
8.8	PISO CERÂMICO 40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	236,76			
	QUANTITATIVO					
	DESCRIÇÃO					
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	ÁREA	=	TOTAL		
		20,48	=	20,48		
	SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	6,48	=	6,48		
	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO	9,09	=	9,09		
	WC PNE 4	2,89	=	2,89		
	WC PNE 3	2,89	=	2,89		
	ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	13,86	=	13,86		
	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO	9,80	=	9,80		
	WC PNE 1	5,67	=	5,67		
	OBSERVAÇÃO/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		
	DMU	2,32	=	2,32		
	CONSULTÓRIO C/ SANITARIO	9,60	=	9,60		
	SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAS ESTERIO	5,04	=	5,04		
	EXPURGO	5,04	=	5,04		
	ALMOXARIFADO	2,90	=	2,90		
	WC FUNCIONARIO	3,64	=	3,64		
	SALA DE ADMINISTRATIVA E GERENCIA	7,80	=	7,80		
	COPA	4,50	=	4,50		
	CIRCULAÇÃO 01	35,70	=	35,70		
	CIRCULAÇÃO 02	11,01	=	11,01		
	DEPOSITO DE RESIDUOS RESICLAVEIS	0,78	=	0,78		
	DEPOSITO DE RESIDUOS CONTAMINADOS	0,78	=	0,78		

DEPOSITO DE RESIDUOS COMUNS							0,85	=	0,85				
RECEPCAO E ESPERA							23,81	=	23,81				
							TOTAL	=	236,76				
SUBITEM	DESCRICAO							UNID.	QUANT.				
8.9	RODAPE CERAMICO H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI							M	177,79				
QUANTITATIVO													
DESCRICAO							PERIMETRO	=	TOTAL				
CONSULTORIO ODONTOLOGICO							18,70	=	18,70				
S. INALACAO COLETIVA							10,70	=	10,70				
CONSULTORIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO							12,20	=	12,20				
ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS							16,77	=	16,77				
CONSULTORIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO							12,60	=	12,60				
OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA							12,80	=	12,80				
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS							18,75	=	18,75				
SALA DE VACINAS							12,20	=	12,20				
SALA DE CURATIVOS							12,20	=	12,20				
CONSULTORIO C/ SANITARIO							12,60	=	12,60				
ALMOXARIFADO							7,00	=	7,00				
SALA DE ADMINISTRATIVA E GERENCIA							11,20	=	11,20				
RECEPCAO E ESPERA							20,07	=	20,07				
							TOTAL	=	177,79				
SUBITEM	DESCRICAO							UNID.	QUANT.				
8.10	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020							M	8,92				
QUANTITATIVO													
DESCRICAO							EXTENSÃO	=	TOTAL				
P02							0,55	=	0,55				
P04							0,77	=	0,77				
P05							0,80	=	0,80				
P08							0,80	=	0,80				
P08							0,90	=	0,90				
P09							0,90	=	0,90				
P10							0,90	=	0,90				
P11							1,00	=	1,00				
P12							1,10	=	1,10				
P13							1,20	=	1,20				
							TOTAL	=	8,92				
SUBITEM	DESCRICAO							UNID.	QUANT.				
8.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA							M2	650,34				
QUANTITATIVO													
DESCRICAO							ALTURA	X	PERIMETRO	=	TOTAL		
EXTERNO							2,70	X	98,16	=	265,03		
DESCRICAO							QUANTIDADE	X	ALTURA	X	PERIMETRO	=	TOTAL
PLATIBANDA - EXTENSÃO 01							2,00	X	1,70	X	3,80	=	12,92
PLATIBANDA - EXTENSÃO 02							2,00	X	1,70	X	3,20	=	10,88
PLATIBANDA - EXTENSÃO 03							2,00	X	1,70	X	2,00	=	6,80
PLATIBANDA - EXTENSÃO 04							2,00	X	1,70	X	3,20	=	10,88
PLATIBANDA - EXTENSÃO 05							2,00	X	1,70	X	3,80	=	12,92
PLATIBANDA - EXTENSÃO 06							2,00	X	1,70	X	9,10	=	30,94
PLATIBANDA - EXTENSÃO 07							2,00	X	1,70	X	5,45	=	18,53
PLATIBANDA - EXTENSÃO 08							2,00	X	1,70	X	3,80	=	12,92
PLATIBANDA - EXTENSÃO 09							2,00	X	1,70	X	1,80	=	6,12
PLATIBANDA - EXTENSÃO 10							2,00	X	1,70	X	2,00	=	6,80
PLATIBANDA - EXTENSÃO 11							2,00	X	1,70	X	1,80	=	6,12
PLATIBANDA - EXTENSÃO 12							2,00	X	1,70	X	3,80	=	12,92
PLATIBANDA - EXTENSÃO 13							2,00	X	1,70	X	22,55	=	76,67
PLATIBANDA - EXTENSÃO 14							2,00	X	1,70	X	1,50	=	5,10
PLATIBANDA - EXTENSÃO 15							2,00	X	1,70	X	2,65	=	9,01
PLATIBANDA - EXTENSÃO 16							2,00	X	1,70	X	4,55	=	15,47
PLATIBANDA - EXTENSÃO 17							2,00	X	1,70	X	8,40	=	28,56
PLATIBANDA - EXTENSÃO 18							2,00	X	1,70	X	6,05	=	20,57
DESCRICAO (PLATIBANDA)							ALTURA	X	PERIMETRO	=	TOTAL		
CANAL D'AGUA							4,10	X	19,80	=	81,10		
							TOTAL	=	650,34				
SUBITEM	DESCRICAO							UNID.	QUANT.				
8.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM							M2	876,40				
QUANTITATIVO													
DESCRICAO							ALTURA	X	PERIMETRO	=	TOTAL		
CONSULTORIO ODONTOLOGICO							2,70	X	18,70	=	50,49		
S. INALACAO COLETIVA							2,70	X	10,70	=	23,83		
CONSULTORIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO							2,70	X	12,20	=	32,94		
WC PNE 4							2,70	X	6,80	=	18,36		
WC PNE 3							2,70	X	6,80	=	18,36		
ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS							2,70	X	16,77	=	45,28		
CONSULTORIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO							2,70	X	12,60	=	34,02		
WC PNE 1							2,70	X	10,40	=	28,08		
OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA							2,70	X	12,80	=	34,56		
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS							2,70	X	18,75	=	50,63		
SALA DE VACINAS							2,70	X	12,20	=	32,94		
SALA DE CURATIVOS							2,70	X	12,20	=	32,94		
WC PNE 2							2,70	X	7,00	=	18,90		
DMI							2,70	X	6,10	=	16,47		
CONSULTORIO C/ SANITARIO							2,70	X	12,60	=	34,02		
SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAS ESTERIO							2,70	X	10,00	=	27,00		
EXPURGO							2,70	X	10,00	=	27,00		
ALMOXARIFADO							2,70	X	7,00	=	18,90		
WC FUNCIONARIO							2,70	X	8,20	=	22,14		
SALA DE ADMINISTRATIVA E GERENCIA							2,70	X	11,20	=	30,24		
COPA							2,70	X	9,00	=	24,30		
CIRCULAÇÃO 01							2,70	X	40,50	=	109,35		
CIRCULAÇÃO 02							2,70	X	20,50	=	55,35		
DEPOSITO DE RESIDUOS RESICLAVEIS							2,70	X	3,80	=	10,26		
DEPOSITO DE RESIDUOS CONTAMINADOS							2,70	X	3,80	=	10,26		
DEPOSITO DE RESIDUOS COMUNS							2,70	X	3,90	=	10,53		
RECEPCAO E ESPERA							2,70	X	20,07	=	54,19		
							TOTAL	=	876,40				
SUBITEM	DESCRICAO							UNID.	QUANT.				
8.13	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA							M2	396,36				
QUANTITATIVO													
DESCRICAO							ALTURA	X	PERIMETRO	=	TOTAL		
WC PNE 4							2,70	X	6,80	=	18,36		
WC PNE 3							2,70	X	6,80	=	18,36		
WC PNE 1							2,70	X	10,40	=	28,08		
WC PNE 2							2,70	X	7,00	=	18,90		
DMI							2,70	X	6,10	=	16,47		
SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAS ESTERIO							2,70	X	10,00	=	27,00		
EXPURGO							2,70	X	10,00	=	27,00		
WC FUNCIONARIO							2,70	X	8,20	=	22,14		
COPA							2,70	X	9,00	=	24,30		
DEPOSITO DE RESIDUOS RESICLAVEIS							2,70	X	3,80	=	10,26		
DEPOSITO DE RESIDUOS CONTAMINADOS							2,70	X	3,80	=	10,26		
DEPOSITO DE RESIDUOS COMUNS							2,70	X	3,90	=	10,53		
CIRCULAÇÃO 01							2,70	X	40,50	=	109,35		
CIRCULAÇÃO 02							2,70	X	20,50	=	55,35		
							TOTAL	=	396,36				



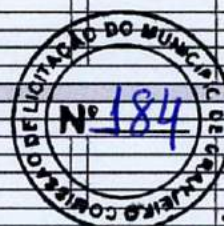
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.14	REFRACO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO F ARFIA S/ PENFIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.099,95
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		ALTURA	X PERIMETRO = TOTAL
CONSULTORIO ODONTOLOGICO		2,70	X 18,70 = 50,49
S. INALACAO COLETIVA		2,70	X 10,70 = 28,89
CONSULTORIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO		2,70	X 12,20 = 32,94
ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS		2,70	X 16,77 = 45,28
CONSULTORIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO		2,70	X 12,80 = 34,02
OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA		2,70	X 12,80 = 34,56
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS		2,70	X 18,75 = 50,63
SALA DE VACINAS		2,70	X 12,20 = 32,94
SALA DE CURATIVOS		2,70	X 12,20 = 32,94
CONSULTORIO C/ SANITARIO		2,70	X 12,60 = 34,02
ALMOXARIFADO		2,70	X 7,00 = 18,90
SALA DE ADMINISTRATIVA E GERENCIA		2,70	X 10,00 = 27,00
RECEPCAO E ESPERA		2,70	X 10,00 = 27,00
DESCRIÇÃO		ALTURA	X PERIMETRO = TOTAL
EXTERNO		2,70	X 98,16 = 265,03
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	X ALTURA	X PERIMETRO = TOTAL
PLATIBANDA - EXTENSAO 01	2,00	X 1,70	X 3,80 = 12,92
PLATIBANDA - EXTENSAO 02	2,00	X 1,70	X 3,20 = 10,88
PLATIBANDA - EXTENSAO 03	2,00	X 1,70	X 2,00 = 6,80
PLATIBANDA - EXTENSAO 04	2,00	X 1,70	X 3,20 = 10,88
PLATIBANDA - EXTENSAO 05	2,00	X 1,70	X 3,80 = 12,92
PLATIBANDA - EXTENSAO 06	2,00	X 1,70	X 9,10 = 30,94
PLATIBANDA - EXTENSAO 07	2,00	X 1,70	X 5,45 = 18,53
PLATIBANDA - EXTENSAO 08	2,00	X 1,70	X 3,80 = 12,92
PLATIBANDA - EXTENSAO 09	2,00	X 1,70	X 1,80 = 6,12
PLATIBANDA - EXTENSAO 10	2,00	X 1,70	X 2,00 = 6,80
PLATIBANDA - EXTENSAO 11	2,00	X 1,70	X 1,80 = 6,12
PLATIBANDA - EXTENSAO 12	2,00	X 1,70	X 3,80 = 12,92
PLATIBANDA - EXTENSAO 13	2,00	X 1,70	X 22,55 = 76,67
PLATIBANDA - EXTENSAO 14	2,00	X 1,70	X 1,50 = 5,10
PLATIBANDA - EXTENSAO 15	2,00	X 1,70	X 2,65 = 9,01
PLATIBANDA - EXTENSAO 16	2,00	X 1,70	X 4,55 = 15,47
PLATIBANDA - EXTENSAO 17	2,00	X 1,70	X 8,40 = 28,56
PLATIBANDA - EXTENSAO 18	2,00	X 1,70	X 6,05 = 20,57
DESCRIÇÃO (PLATIBANDA)		ALTURA	X PERIMETRO = TOTAL
CAIXA D'AGUA		4,10	X 19,80 = 81,18
			* TOTAL = 1.099,95
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.15	REVESTIMENTO CERAMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	396,36
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		ALTURA	X PERIMETRO = TOTAL
WC PNE 4		2,70	X 6,80 = 18,36
WC PNE 3		2,70	X 6,80 = 18,36
WC PNE 1		2,70	X 10,40 = 28,08
WC PNE 2		2,70	X 7,00 = 18,90
DML		2,70	X 8,10 = 16,47
SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAS ESTERIO		2,70	X 10,00 = 27,00
EXPURGO		2,70	X 10,00 = 27,00
WC FUNCIONARIO		2,70	X 8,20 = 22,14
COPA		2,70	X 9,00 = 24,30
DEPOSITO DE RESIDUOS RESICLAVEIS		2,70	X 3,80 = 10,26
DEPOSITO DE RESIDUOS CONTAMINADOS		2,70	X 3,80 = 10,26
DEPOSITO DE RESIDUOS COMUNS		2,70	X 3,90 = 10,53
CIRCULACAO 01		2,70	X 40,50 = 109,35
CIRCULACAO 02		2,70	X 20,50 = 55,35
			* TOTAL = 396,36
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.16	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOIS, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	M2	1.130,38
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		ALTURA	X PERIMETRO = TOTAL
CONSULTORIO ODONTOLOGICO		2,70	X 18,70 = 50,49
S. INALACAO COLETIVA		2,70	X 10,70 = 28,89
CONSULTORIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO		2,70	X 12,20 = 32,94
ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS		2,70	X 16,77 = 45,28
CONSULTORIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO		2,70	X 12,80 = 34,02
OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA		2,70	X 12,80 = 34,56
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS		2,70	X 18,75 = 50,63
SALA DE VACINAS		2,70	X 12,20 = 32,94
SALA DE CURATIVOS		2,70	X 12,20 = 32,94
CONSULTORIO C/ SANITARIO		2,70	X 12,60 = 34,02
ALMOXARIFADO		2,70	X 7,00 = 18,90
SALA DE ADMINISTRATIVA E GERENCIA		2,70	X 11,20 = 30,24
RECEPCAO E ESPERA		2,70	X 20,07 = 54,19
DESCRIÇÃO		ALTURA	X PERIMETRO = TOTAL
EXTERNO		2,70	X 98,16 = 265,03
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	X ALTURA	X PERIMETRO = TOTAL
PLATIBANDA - EXTENSAO 01	2,00	X 1,70	X 3,80 = 12,92
PLATIBANDA - EXTENSAO 02	2,00	X 1,70	X 3,20 = 10,88
PLATIBANDA - EXTENSAO 03	2,00	X 1,70	X 2,00 = 6,80
PLATIBANDA - EXTENSAO 04	2,00	X 1,70	X 3,20 = 10,88
PLATIBANDA - EXTENSAO 05	2,00	X 1,70	X 3,80 = 12,92
PLATIBANDA - EXTENSAO 06	2,00	X 1,70	X 8,10 = 30,94
PLATIBANDA - EXTENSAO 07	2,00	X 1,70	X 5,45 = 18,53
PLATIBANDA - EXTENSAO 08	2,00	X 1,70	X 3,80 = 12,92
PLATIBANDA - EXTENSAO 09	2,00	X 1,70	X 1,80 = 6,12
PLATIBANDA - EXTENSAO 10	2,00	X 1,70	X 2,00 = 6,80
PLATIBANDA - EXTENSAO 11	2,00	X 1,70	X 1,80 = 6,12
PLATIBANDA - EXTENSAO 12	2,00	X 1,70	X 3,80 = 12,92
PLATIBANDA - EXTENSAO 13	2,00	X 1,70	X 22,55 = 76,67
PLATIBANDA - EXTENSAO 14	2,00	X 1,70	X 1,50 = 5,10
PLATIBANDA - EXTENSAO 15	2,00	X 1,70	X 2,65 = 9,01
PLATIBANDA - EXTENSAO 16	2,00	X 1,70	X 4,55 = 15,47
PLATIBANDA - EXTENSAO 17	2,00	X 1,70	X 8,40 = 28,56
PLATIBANDA - EXTENSAO 18	2,00	X 1,70	X 6,05 = 20,57
DESCRIÇÃO (PLATIBANDA)		ALTURA	X PERIMETRO = TOTAL
CAIXA D'AGUA		4,10	X 19,80 = 81,18
			* TOTAL = 1.130,38
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.17	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOIS, AF 04/2023	M2	1.130,38
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		ALTURA	X PERIMETRO = TOTAL
CONSULTORIO ODONTOLOGICO		2,70	X 18,70 = 50,49
S. INALACAO COLETIVA		2,70	X 10,70 = 28,89
CONSULTORIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO		2,70	X 12,20 = 32,94
ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS		2,70	X 16,77 = 45,28
CONSULTORIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO		2,70	X 12,80 = 34,02
OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA		2,70	X 12,80 = 34,56
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS		2,70	X 18,75 = 50,63
SALA DE VACINAS		2,70	X 12,20 = 32,94
SALA DE CURATIVOS		2,70	X 12,20 = 32,94



	CONSULTORIO C/ SANITARIO					2,70	X	12,90	=	34,02				
	ALMOXARIFADO					2,70	X	7,00	=	18,90				
	SALA DE ADMINISTRATIVA E GERENCIA					2,70	X	11,20	=	30,24				
	RECEPCAO E ESPERA					2,70	X	20,07	=	54,19				
	DESCRICOAO					ALTURA	X	PERIMETRO	=	TOTAL				
	EXTERNO					2,70	X	98,16	=	265,03				
	DESCRICOAO					QUANTIDADE	X	ALTURA	X	PERIMETRO	=	TOTAL		
	PLATIBANDA - EXTENSAO 01				2,00	X	1,70	X	3,80	=	12,92			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 02				2,00	X	1,70	X	3,20	=	10,88			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 03				2,00	X	1,70	X	2,00	=	6,80			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 04				2,00	X	1,70	X	3,20	=	10,88			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 05				2,00	X	1,70	X	3,80	=	12,92			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 06				2,00	X	1,70	X	9,10	=	30,94			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 07				2,00	X	1,70	X	5,45	=	16,53			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 08				2,00	X	1,70	X	3,80	=	12,92			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 09				2,00	X	1,70	X	1,80	=	6,12			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 10				2,00	X	1,70	X	2,00	=	6,80			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 11				2,00	X	1,70	X	1,80	=	6,12			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 12				2,00	X	1,70	X	3,80	=	12,92			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 13				2,00	X	1,70	X	22,55	=	76,67			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 14				2,00	X	1,70	X	1,50	=	5,10			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 15				2,00	X	1,70	X	2,65	=	9,01			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 16				2,00	X	1,70	X	4,55	=	15,47			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 17				2,00	X	1,70	X	8,40	=	28,56			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 18				2,00	X	1,70	X	6,05	=	20,57			
	DESCRICOAO (PLATIBANDA)					ALTURA	X	PERIMETRO	=	TOTAL				
	CAIXA D'AGUA					4,10	X	19,80	=	81,18				
								TOTAL	=	1.130,38				
SUBITEM	DESCRICOAO													
8.18	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF 11/2020													
									UNID.	QUANT.				
									M	8,20				
	DESCRICOAO							EXTENSAO	=	TOTAL				
	J01							1,00	=	1,00				
	J02							0,60	=	0,60				
	J03							0,60	=	0,60				
	J04							1,00	=	1,00				
	J05							2,00	=	2,00				
	J06							2,00	=	2,00				
	J07							1,00	=	1,00				
								TOTAL	=	8,20				
SUBITEM	DESCRICOAO													
8.19	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF 04/2023													
									UNID.	QUANT.				
									M2	1.130,38				
	DESCRICOAO							ALTURA	X	PERIMETRO	=	TOTAL		
	CONSULTORIO ODONTOLOGICO							2,70	X	18,70	=	50,49		
	S. INALACAO COLETIVA							2,70	X	10,70	=	28,89		
	CONSULTORIO INDEFERENCIADO/ACOLHIMENTO							2,70	X	12,20	=	32,94		
	ESTOCAGEM/DISPENSACAO DE MEDICAMENTOS							2,70	X	16,77	=	45,28		
	CONSULTORIO INDEFERENCIADO/ACOLHIMENTO							2,70	X	12,80	=	34,02		
	OBSERVACAO/PROCEDIMENTO/COLETA							2,70	X	12,80	=	34,56		
	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS							2,70	X	18,75	=	50,63		
	SALA DE VACINAS							2,70	X	12,20	=	32,94		
	SALA DE CURATIVOS							2,70	X	12,20	=	32,94		
	CONSULTORIO C/ SANITARIO							2,70	X	12,60	=	34,02		
	ALMOXARIFADO							2,70	X	7,00	=	18,90		
	SALA DE ADMINISTRATIVA E GERENCIA							2,70	X	11,20	=	30,24		
	RECEPCAO E ESPERA							2,70	X	20,07	=	54,19		
	DESCRICOAO							ALTURA	X	PERIMETRO	=	TOTAL		
	EXTERNO							2,70	X	98,16	=	265,03		
	DESCRICOAO							QUANTIDADE	X	ALTURA	X	PERIMETRO	=	TOTAL
	PLATIBANDA - EXTENSAO 01				2,00	X	1,70	X	3,80	=	12,92			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 02				2,00	X	1,70	X	3,20	=	10,88			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 03				2,00	X	1,70	X	2,00	=	6,80			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 04				2,00	X	1,70	X	3,20	=	10,88			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 05				2,00	X	1,70	X	3,80	=	12,92			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 06				2,00	X	1,70	X	9,10	=	30,94			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 07				2,00	X	1,70	X	5,45	=	16,53			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 08				2,00	X	1,70	X	3,80	=	12,92			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 09				2,00	X	1,70	X	1,80	=	6,12			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 10				2,00	X	1,70	X	2,00	=	6,80			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 11				2,00	X	1,70	X	1,80	=	6,12			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 12				2,00	X	1,70	X	3,80	=	12,92			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 13				2,00	X	1,70	X	22,55	=	76,67			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 14				2,00	X	1,70	X	1,50	=	5,10			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 15				2,00	X	1,70	X	2,65	=	9,01			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 16				2,00	X	1,70	X	4,55	=	15,47			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 17				2,00	X	1,70	X	8,40	=	28,56			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 18				2,00	X	1,70	X	6,05	=	20,57			
	DESCRICOAO (PLATIBANDA)							ALTURA	X	PERIMETRO	=	TOTAL		
	CAIXA D'AGUA							4,10	X	19,80	=	81,18		
										TOTAL	=	1.130,38		
SUBITEM	DESCRICOAO													
8.20	RODAPE EM PERFIL DE ALUMINIO													
									UNID.	QUANT.				
									M	96,00				
	DESCRICOAO							QUANTIDADE	X	EXTENSAO	=	TOTAL		
	FRISOS - LADO ESQUERDO							12,00	X	4,00	=	48,00		
	FRISOS - LADO DIREITO							12,00	X	4,00	=	48,00		
										TOTAL	=	96,00		
SUBITEM	DESCRICOAO													
8.21	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO													
									UNID.	QUANT.				
									M2	30,03				
	DESCRICOAO							QUANTIDADE	X	LARGURA	X	PERIMETRO	=	TOTAL
	PLATIBANDA - EXTENSAO 01				2,00	X	0,15	X	3,80	=	1,14			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 02				2,00	X	0,15	X	3,20	=	0,96			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 03				2,00	X	0,15	X	2,00	=	0,60			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 04				2,00	X	0,15	X	3,20	=	0,96			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 05				2,00	X	0,15	X	3,80	=	1,14			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 06				2,00	X	0,15	X	9,10	=	2,73			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 07				2,00	X	0,15	X	5,45	=	1,64			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 08				2,00	X	0,15	X	3,80	=	1,14			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 09				2,00	X	0,15	X	1,80	=	0,54			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 10				2,00	X	0,15	X	2,00	=	0,60			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 11				2,00	X	0,15	X	1,80	=	0,54			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 12				2,00	X	0,15	X	3,80	=	1,14			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 13				2,00	X	0,15	X	22,55	=	6,77			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 14				2,00	X	0,15	X	1,50	=	0,45			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 15				2,00	X	0,15	X	2,65	=	0,80			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 16				2,00	X	0,15	X	4,55	=	1,37			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 17				2,00	X	0,15	X	8,40	=	2,52			
	PLATIBANDA - EXTENSAO 18				2,00	X	0,15	X	6,05	=	1,82			
	DESCRICOAO (PLATIBANDA)							LARGURA	X	PERIMETRO	=	TOTAL		
	CAIXA D'AGUA							0,15	X	19,80	=	2,97		
	MURO							0,15	X	1,35	=	0,20		
										TOTAL	=	30,03		



SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		
8.22	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA	M2	2,41		
QUANTITATIVO					
DESCRIÇÃO		ÁREA	TOTAL		
DEPOSITO DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS		0,78	0,78		
DEPOSITO DE RESÍDUOS CONTAMINADOS		0,78	0,78		
DEPOSITO DE RESÍDUOS COMUNS		0,85	0,85		
		TOTAL	2,41		
8.23	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM	M2	2,41		
QUANTITATIVO					
DESCRIÇÃO		ÁREA	TOTAL		
DEPOSITO DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS		0,78	0,78		
DEPOSITO DE RESÍDUOS CONTAMINADOS		0,78	0,78		
DEPOSITO DE RESÍDUOS COMUNS		0,85	0,85		
		TOTAL	2,41		
8.24	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	2,41		
QUANTITATIVO					
DESCRIÇÃO		ÁREA	TOTAL		
DEPOSITO DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS		0,78	0,78		
DEPOSITO DE RESÍDUOS CONTAMINADOS		0,78	0,78		
DEPOSITO DE RESÍDUOS COMUNS		0,85	0,85		
		TOTAL	2,41		
8.25	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	2,41		
QUANTITATIVO					
DESCRIÇÃO		ÁREA	TOTAL		
DEPOSITO DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS		0,78	0,78		
DEPOSITO DE RESÍDUOS CONTAMINADOS		0,78	0,78		
DEPOSITO DE RESÍDUOS COMUNS		0,85	0,85		
		TOTAL	2,41		
8.26	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	2,41		
QUANTITATIVO					
DESCRIÇÃO		ÁREA	TOTAL		
DEPOSITO DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS		0,78	0,78		
DEPOSITO DE RESÍDUOS CONTAMINADOS		0,78	0,78		
DEPOSITO DE RESÍDUOS COMUNS		0,85	0,85		
		TOTAL	2,41		
8.27	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF. 08/2023. PS	M2	234,35		
QUANTITATIVO					
DESCRIÇÃO		ÁREA	TOTAL		
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO		20,48	20,48		
S. INALAÇÃO COLETIVA		6,48	6,48		
CONSULTORIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO		9,09	9,09		
WC PNE 4		2,89	2,89		
WC PNE 3		2,89	2,89		
ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS		13,86	13,86		
CONSULTORIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO		9,80	9,80		
WC PNE 1		5,67	5,67		
OBSERVAÇÃO/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		
DML		2,32	2,32		
CONSULTORIO C/ SANITARIO		9,80	9,80		
SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAS ESTERIO		5,04	5,04		
EXPURGO		5,04	5,04		
ALMOXARIFADO		2,90	2,90		
WC FUNCIONARIO		3,64	3,64		
SALA DE ADMINISTRATIVA E GERENCIA		7,80	7,80		
COPA		4,50	4,50		
CIRCULAÇÃO 01		35,70	35,70		
CIRCULAÇÃO 02		11,01	11,01		
RECEPCÃO E ESPERA		23,61	23,61		
		TOTAL	234,35		
9	ESQUADRIAS				
9.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	7,00		
QUANTITATIVO					
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL		
P05		6,00	6,00		
P06		1,00	1,00		
		TOTAL	7,00		
9.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	13,00		
QUANTITATIVO					
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL		
P08		10,00	10,00		
P09		2,00	2,00		
P10		1,00	1,00		
		TOTAL	13,00		
9.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	UN	1,00		
QUANTITATIVO					
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL		
P11		1,00	1,00		
		TOTAL	1,00		
9.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20MX 2,10M)	UN	1,00		
QUANTITATIVO					
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL		
PT14		1,00	1,00		
		TOTAL	1,00		
9.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	81,90		
QUANTITATIVO					
DESCRIÇÃO	LADOS	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL
P05	2,00	6,00	0,80	2,10	20,16
P06	2,00	1,00	0,80	2,10	3,36
P08	2,00	10,00	0,90	2,10	37,80
P09	2,00	2,00	0,90	2,10	7,56
P10	2,00	1,00	0,90	2,10	3,78
P11	2,00	1,00	1,00	2,10	4,20
P14	2,00	1,00	1,20	2,10	5,04
		TOTAL			81,90
9.6	PLACA EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	0,72		
QUANTITATIVO					
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	ALTURA	EXTENSÃO	TOTAL
P09		2,00	0,40	0,90	0,72



CORFOME PROJETO		67,70	=	67,70
SUBITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNID.	QUANT.
10.8	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X400mm		UN	2,00
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	2,00	=	2,00
		TOTAL	=	2,00
10.9	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023		UN	46,00
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	46,00	=	46,00
		TOTAL	=	46,00
10.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023		UN	96,00
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	96,00	=	96,00
		TOTAL	=	96,00
10.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023		UN	12,00
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	12,00	=	12,00
		TOTAL	=	12,00
10.12	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023		UN	21,00
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	21,00	=	21,00
		TOTAL	=	21,00
10.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023		UN	21,00
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	21,00	=	21,00
		TOTAL	=	21,00
10.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023		UN	17,00
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	17,00	=	17,00
		TOTAL	=	17,00
10.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023		UN	12,00
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	12,00	=	12,00
		TOTAL	=	12,00
10.16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023		UN	22,00
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	22,00	=	22,00
		TOTAL	=	22,00
10.17	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023		UN	1,00
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	1,00	=	1,00
		TOTAL	=	1,00
10.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		UN	32,00
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	32,00	=	32,00
		TOTAL	=	32,00
10.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		UN	1,00
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	1,00	=	1,00
		TOTAL	=	1,00
10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		UN	3,00
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	3,00	=	3,00
		TOTAL	=	3,00
10.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		UN	2,00
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	2,00	=	2,00
		TOTAL	=	2,00
10.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		UN	1,00
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	1,00	=	1,00
		TOTAL	=	1,00
10.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		UN	1,00
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	1,00	=	1,00
		TOTAL	=	1,00
10.24	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023		M	379,90
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	379,90	=	379,90
		TOTAL	=	379,90
10.25	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023		M	6,50
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	6,50	=	6,50
		TOTAL	=	6,50
10.26	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")		M	45,60
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	=	TOTAL



CORFOME PROJETO		45,60	=	45,60
SUBITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNID.	QUANT.
10.27	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		M	5,80
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	5,80	=	5,80
		TOTAL	=	5,80
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.28	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2022	UN	5,00	
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	5,00	=	5,00
		TOTAL	=	5,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.29	LÂMPADA DE EMBUTIR 18 W	UN	1,00	
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	1,00	=	1,00
		TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.30	REFLETOR DE LED 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	2,00	=	2,00
		TOTAL	=	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.31	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_PS	UN	27,00	
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	27,00	=	27,00
		TOTAL	=	27,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.32	LÂMPADA TUBULAR 22W	UN	11,00	
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	11,00	=	11,00
		TOTAL	=	11,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.33	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE	UN	1,00	
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	1,00	=	1,00
		TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	1,00	=	1,00
		TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	3,00	=	3,00
		TOTAL	=	3,00
11	INSTALAÇÕES HIDÁULICAS			
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
11.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	2,00	=	2,00
		TOTAL	=	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
11.2	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	5,00	=	5,00
		TOTAL	=	5,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
11.3	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	17,00	
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	17,00	=	17,00
		TOTAL	=	17,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
11.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	UN	5,00	
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	5,00	=	5,00
		TOTAL	=	5,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
11.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	5,00	=	5,00
		TOTAL	=	5,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
11.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	3,00	=	3,00
		TOTAL	=	3,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
11.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	15,00	
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	15,00	=	15,00
		TOTAL	=	15,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
11.8	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	2,00	=	2,00
		TOTAL	=	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
11.9	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL
	CORFOME PROJETO	4,00	=	4,00
		TOTAL	=	4,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
11.10	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	
	QUANTITATIVO			





DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	=	TOTAL
CORFOME PROJETO		5,00	=	5,00
		• TOTAL	=	5,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
11.11	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	=	TOTAL
CORFOME PROJETO		5,00	=	5,00
		• TOTAL	=	5,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
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.	UN	2,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	=	TOTAL
CORFOME PROJETO		2,00	=	2,00
		• TOTAL	=	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
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 -	UN	38,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	=	TOTAL
CORFOME PROJETO		38,00	=	38,00
		• TOTAL	=	38,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
11.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	97,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	=	TOTAL
CORFOME PROJETO		97,00	=	97,00
		• TOTAL	=	97,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
11.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	=	TOTAL
CORFOME PROJETO		2,00	=	2,00
		• TOTAL	=	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
11.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	=	TOTAL
CORFOME PROJETO		3,00	=	3,00
		• TOTAL	=	3,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
11.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	65,40	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	=	TOTAL
CORFOME PROJETO		65,40	=	65,40
		• TOTAL	=	65,40
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
11.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	39,90	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	=	TOTAL
CORFOME PROJETO		39,90	=	39,90
		• TOTAL	=	39,90
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
11.19	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	67,50	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	=	TOTAL
CORFOME PROJETO		67,50	=	67,50
		• TOTAL	=	67,50
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
11.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	=	TOTAL
CORFOME PROJETO		17,00	=	17,00
		• TOTAL	=	17,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
11.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	=	TOTAL
CORFOME PROJETO		6,00	=	6,00
		• TOTAL	=	6,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
11.22	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	=	TOTAL
CORFOME PROJETO		1,00	=	1,00
		• TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
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.	UN	19,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	=	TOTAL
CORFOME PROJETO		19,00	=	19,00
		• TOTAL	=	19,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
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.	UN	15,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	=	TOTAL
CORFOME PROJETO		15,00	=	15,00
		• TOTAL	=	15,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
11.25	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5.000L	UN	2,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	=	TOTAL
CORFOME PROJETO		2,00	=	2,00
		• TOTAL	=	2,00
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
12.1	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	=	TOTAL
COMFORME PROJETO		4,00	=	4,00
		• TOTAL	=	4,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
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	UN	16,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	=	TOTAL
COMFORME PROJETO		16,00	=	16,00
		• TOTAL	=	16,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
12.3	CAIXA SIFONADA 250X230X75	UN	1,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	=	TOTAL
COMFORME PROJETO		1,00	=	1,00
		• TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
12.4	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	18,00	

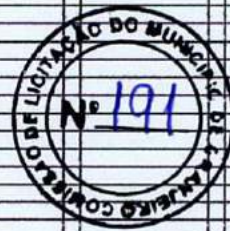
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				QUANTIDADE	=	TOTAL
COMFORME PROJETO						18,00	=	18,00
						TOTAL	=	18,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	
12.5	SIFÃO FLEXÍVEL					UN	2,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				QUANTIDADE	=	TOTAL
COMFORME PROJETO						2,00	=	2,00
						TOTAL	=	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	
12.6	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")					UN	20,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				QUANTIDADE	=	TOTAL
COMFORME PROJETO						20,00	=	20,00
						TOTAL	=	20,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					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				QUANTIDADE	=	TOTAL
COMFORME PROJETO						5,00	=	5,00
						TOTAL	=	5,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					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				QUANTIDADE	=	TOTAL
COMFORME PROJETO						18,00	=	18,00
						TOTAL	=	18,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					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				QUANTIDADE	=	TOTAL
COMFORME PROJETO						2,00	=	2,00
						TOTAL	=	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					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				QUANTIDADE	=	TOTAL
COMFORME PROJETO						20,00	=	20,00
						TOTAL	=	20,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					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				QUANTIDADE	=	TOTAL
COMFORME PROJETO						9,00	=	9,00
						TOTAL	=	9,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					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				QUANTIDADE	=	TOTAL
COMFORME PROJETO						1,00	=	1,00
						TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					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				QUANTIDADE	=	TOTAL
COMFORME PROJETO						2,00	=	2,00
						TOTAL	=	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					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				QUANTIDADE	=	TOTAL
COMFORME PROJETO						8,00	=	8,00
						TOTAL	=	8,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	
12.15	JOELHO 90 C/ANEL P/ESGOTO SECUNDÁRIO					UN	18,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				QUANTIDADE	=	TOTAL
COMFORME PROJETO						18,00	=	18,00
						TOTAL	=	18,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	
12.16	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100 X 50 MM					UN	9,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				QUANTIDADE	=	TOTAL
COMFORME PROJETO						9,00	=	9,00
						TOTAL	=	9,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					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					UN	1,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				QUANTIDADE	=	TOTAL
COMFORME PROJETO						1,00	=	1,00
						TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	
12.18	JUNÇÃO SIMPLES PVC 40 X 40 MM					UN	3,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				QUANTIDADE	=	TOTAL
COMFORME PROJETO						3,00	=	3,00
						TOTAL	=	3,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					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				QUANTIDADE	=	TOTAL
COMFORME PROJETO						1,00	=	1,00
						TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					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				QUANTIDADE	=	TOTAL
COMFORME PROJETO						1,00	=	1,00
						TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	
12.21	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO					UN	15,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				QUANTIDADE	=	TOTAL
COMFORME PROJETO						15,00	=	15,00
						TOTAL	=	15,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	
12.22	LUIVA 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				QUANTIDADE	=	TOTAL
COMFORME PROJETO						3,00	=	3,00
						TOTAL	=	3,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	
12.23	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=75X90mm (2 1/2"X2")					UN	1,00	



DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	QUANTIDADE	TOTAL
COMFORME PROJETO			1,00	1,00
			TOTAL	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.
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		M	62,20
COMFORME PROJETO			EXTENSÃO	TOTAL
			62,20	62,20
			TOTAL	62,20
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.
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		M	42,40
COMFORME PROJETO			EXTENSÃO	TOTAL
			42,40	42,40
			TOTAL	42,40
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.
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		M	30,60
COMFORME PROJETO			EXTENSÃO	TOTAL
			30,60	30,60
			TOTAL	30,60
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.
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		M	13,00
COMFORME PROJETO			EXTENSÃO	TOTAL
			13,00	13,00
			TOTAL	13,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.
12.28	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU		UN	6,00
COMFORME PROJETO			QUANTIDADE	TOTAL
			6,00	6,00
			TOTAL	6,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.
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		UN	1,00
COMFORME PROJETO			QUANTIDADE	TOTAL
			1,00	1,00
			TOTAL	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.
12.30	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.		UN	1,00
COMFORME PROJETO			QUANTIDADE	TOTAL
			1,00	1,00
			TOTAL	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.
12.31	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME UTIL: 12224,2 L (PARA 86		UN	2,00
COMFORME PROJETO			QUANTIDADE	TOTAL
			2,00	2,00
			TOTAL	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.
12.32	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, AREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10		UN	2,00
COMFORME PROJETO			QUANTIDADE	TOTAL
			2,00	2,00
			TOTAL	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.
12.33	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO		UN	1,00
COMFORME PROJETO			QUANTIDADE	TOTAL
			1,00	1,00
			TOTAL	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.
12.34	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022		M	5,90
COMFORME PROJETO			EXTENSÃO	TOTAL
			5,90	5,90
			TOTAL	5,90
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.
12.35	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU		UN	1,00
COMFORME PROJETO			QUANTIDADE	TOTAL
			1,00	1,00
			TOTAL	1,00
13	REDE AR COMPRIMIDO			
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.
13.1	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E		M	30,00
COMFORME PROJETO			EXTENSÃO	TOTAL
			30,00	30,00
			TOTAL	30,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.
13.2	VALVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")		UN	1,00
COMFORME PROJETO			UNIDADE	TOTAL
			1,00	1,00
			TOTAL	1,00
14	COMUNICAÇÃO VISUAL			
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.
14.1	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTETICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E		M2	5,00
COMFORME PROJETO			AREA	TOTAL
			5,00	5,00
			TOTAL	5,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.
14.2	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM		M	10,00
COMFORME PROJETO			EXTENSÃO	TOTAL
			10,00	10,00
			TOTAL	10,00
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA			
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.
15.1	BANCO COM ACABAMENTO CIMENTADO E ASSENTO EM GRANITO CINZA		M	5,90
COMFORME PROJETO			EXTENSÃO	TOTAL
			4,40	4,40
			1,50	1,50
			TOTAL	5,90
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.
15.2	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO		M	4,32
COMFORME PROJETO			ALTURA	TOTAL



ESCADA												4,32		=		4,32					
SUBITEM		DESCRIÇÃO										TOTAL		UNID.		QUANT.					
15.3		PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)										M2		55,70							
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO										EXTENSÃO		TOTAL							
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 01												0,25		=		0,25					
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 02												1,35		=		1,35					
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 03												1,30		=		1,30					
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 04												0,48		=		0,48					
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 05												0,38		=		0,38					
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 06												0,52		=		0,52					
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 07												3,44		=		3,44					
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 08												0,13		=		0,13					
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 09												0,13		=		0,13					
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 10												0,86		=		0,86					
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 11												0,25		=		0,25					
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 12												0,25		=		0,25					
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 13												2,21		=		2,21					
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 14												0,25		=		0,25					
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 15												1,78		=		1,78					
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 16												0,76		=		0,76					
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 17												1,25		=		1,25					
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 18												0,57		=		0,57					
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 19												0,25		=		0,25					
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 20												0,84		=		0,84					
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 21												0,25		=		0,25					
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 22												0,50		=		0,50					
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 23												0,25		=		0,25					
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 24												1,25		=		1,25					
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 25												0,25		=		0,25					
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 26												0,60		=		0,60					
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO										EXTENSÃO		TOTAL							
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 01												1,57		=		1,57					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 02												1,57		=		1,57					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 03												0,97		=		0,97					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 04												0,97		=		0,97					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 05												0,75		=		0,75					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 06												0,75		=		0,75					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 07												0,75		=		0,75					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 08												0,75		=		0,75					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 09												0,50		=		0,50					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 10												0,50		=		0,50					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 11												1,48		=		1,48					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 12												0,97		=		0,97					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 13												0,97		=		0,97					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 14												0,75		=		0,75					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 15												0,75		=		0,75					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 16												0,97		=		0,97					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 17												0,97		=		0,97					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 18												0,75		=		0,75					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 19												0,75		=		0,75					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 20												0,97		=		0,97					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 21												0,75		=		0,75					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 22												0,75		=		0,75					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 23												0,97		=		0,97					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 24												0,75		=		0,75					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 25												0,75		=		0,75					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 26												0,75		=		0,75					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 27												0,97		=		0,97					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 28												0,75		=		0,75					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 29												0,75		=		0,75					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 30												0,97		=		0,97					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 31												0,75		=		0,75					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 32												0,75		=		0,75					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 33												0,97		=		0,97					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 34												0,75		=		0,75					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 35												0,75		=		0,75					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 36												0,97		=		0,97					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 37												0,75		=		0,75					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 38												0,75		=		0,75					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 39												0,50		=		0,50					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 40												0,50		=		0,50					
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 41												1,34		=		1,34					
												TOTAL		=		55,70					
SUBITEM		DESCRIÇÃO										UNID.		QUANT.							
15.4		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)										M2		9,57							
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO										EXTENSÃO		TOTAL							
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 01												0,25		x		13,60		=		3,40	
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 02												0,25		x		14,30		=		3,58	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO										EXTENSÃO		TOTAL							
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 01												0,50		x		2,00		=		1,00	
PISO DE ALERTA - EXETENSÃO 02												0,25		x		6,34		=		1,59	
												TOTAL		=		9,57					
SUBITEM		DESCRIÇÃO										UNID.		QUANT.							
15.5		LIMPEZA GERAL										M2		685,06							
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO										ÁREA		TOTAL							
EDIFICAÇÃO UBS												269,72		=		269,72					
ESTACIONAMENTO												183,61		=		183,61					
PISO CIMENTADO												103,50		=		103,50					
EMBARQUE E DESEMBARQUE												38,92		=		38,92					
PISO EM CONCRETO												89,31		=		89,31					
												TOTAL		=		685,06					



GRANJEIRO - CE, FEVEREIRO DE 2024

Eng. Jordano L. R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA-CE 14031-D
 RNP: 06077621-10


ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS FERREIRA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)
TABELA SINAPI 12/2023 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 01/2024
ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA) - 47,67% (MÊS)

COMP.01		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				UND:	%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QJANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)
1.0	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,20	17.326,01	22.231,00
2.0	SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,40	6.171,03	7.918,05
TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)						5.933,61	5.933,61
TOTAL GERAL S/ BDI PARA 5 MESES (R\$)						29.668,05	29.668,05

GRANJEIRO - CE, FEVEREIRO DE 2024


Fco. Giordano I. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 14031-D
RNP: 06037621-10



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1

LOCAL:
LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS FERREIRA

MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

TABELA SINAPI 12/2023 DESONERADA


DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 01/2024

ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA) - 47,67% (MÊS)

COMP. 02	MARQUISE C/ TIRANTE			UND:	M2	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA						
SINAPI	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	0,75	16,78	12,59
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,75	11,23	8,42
TOTAL MAO DE OBRA						21,01
MATERIAIS						
SEINFRA	10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	M2	1,05	481,69	505,77
	COT.	TUBO QUADRADO METALON 50 X 50 1.50	UN	0,1667	185,30	30,88
SEINFRA	12103	TIRANTE DE CONTRA VENTAMENTO P/TELHAS ESTRUT.	UN	2,0000	43,6	87,20
TOTAL MAO DE OBRA						623,85

Total Simples	644,86
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	644,86

GRANJEIRO - CE, FEVEREIRO DE 2024


Fco. Jordano I. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA CE 14031-D
RNP: 06077621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS FERREIRA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)
TABELA SINAPI 12/2023 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 01/2024
ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA) - 47,67% (MÊS)

COMP. 03	MARQUISE S/ TIRANTE			UND:	M2	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA						
SINAPI	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	0,75	16,78	12,59
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,75	11,23	8,42
TOTAL MAO DE OBRA						21,01
MATERIAIS						
SEINFRA	10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	M2	1,05	481,69	505,77
	COT.	TUBO QUADRADO METALON 50 X 50 1.50	UN	0,1667	185,30	30,88
TOTAL MAO DE OBRA						536,65

Total Simples	557,66
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	557,66

GRANJEIRO - CE, FEVEREIRO DE 2024

Eng. Civil Giordano I. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 14031-D
RNP: 06077621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS FERREIRA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)
TABELA SINAPI 12/2023 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 01/2024
ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA) - 47,67% (MÊS)

COMP. 04	PLACA DE ACM (1,22M X 5M) C/ ESPESSURA 3MM				UND:	M2
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA						
SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,75	16,78	12,59
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,75	11,23	8,42
TOTAL MAO DE OBRA						21,01
MATERIAIS						
	COT.	PLACA DE ACM (1,22M X 5M) C/ ESPESSURA 3MM	M2	0,1639	562,67	92,24
SEINFRA	I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	4,0000	1,25	5,00
SINAPI	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	L	0,5650	32,47	18,35
TOTAL MAO DE OBRA						115,59

Total Simples	136,60
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	136,60

GRANJEIRO - CE, FEVEREIRO DE 2024

Pro. Giordano I. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-C 14031-D
RNP: 06077621-10