

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

OBRA:
 ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇOS DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SUAS - CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL – CRAS / PARACURU - CE
LOCAL:
 BAIRRO CARRASCO
MUNICÍPIO:
 PARACURU - CE

DATA BASE:
 TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
 VIGÊNCIA A PARTIR DE 24/10/2023
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% - HORISTAS E 71,31% - MENSALISTAS
 TABELA SINAPI 08/2024 NÃO DESONERADA
 DATA DE EMISSÃO: 11/09/2024
 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 11/09/2024
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,02% (HORA) - 71,66% (MÊS)

MEMORIAL DE CÁLCULO										
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.								M2	4,50
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO		x	ALTURA		=	TOTAL
PLACA DA OBRA				3,00		x	1,50		=	4,50
							TOTAL		=	4,50
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO								M2	373,23
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				LARGURA		x	EXTENSÃO		=	TOTAL
LOCAÇÃO DA OBRA				18,85		x	19,80		=	373,23
							TOTAL		=	373,23
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA								UN	1,00
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO						QUANTIDADE		=	TOTAL	
PLACA DA OBRA						1,00		=	1,00	
						TOTAL		=	1,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA								UN	1,00
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO						QUANTIDADE		=	TOTAL	
LOCAÇÃO DA OBRA						1,00		=	1,00	
						TOTAL		=	1,00	
3.0	MOVIMENTO DE TERRA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021								M3	318,75
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO						VOLUME		=	TOTAL	
NIVELAMENTO DO TERRENO						288,98		=	288,98	
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
SAPARA 55 X 70		48,00	x	1,50	x	0,55	x	0,70	=	27,72
SAPARA 60 X 75		1,00	x	1,50	x	0,60	x	0,75	=	0,68
SAPARA 70 X 70		1,00	x	1,50	x	0,70	x	0,70	=	0,74
SAPARA 65 X 65		1,00	x	1,50	x	0,65	x	0,65	=	0,63
						TOTAL		=	318,75	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO,								M3	20,79
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
SAPARA 55 X 70		48,00	x	1,50	x	0,55	x	0,70	=	27,72
SAPARA 60 X 75		1,00	x	1,50	x	0,60	x	0,75	=	0,68
SAPARA 70 X 70		1,00	x	1,50	x	0,70	x	0,70	=	0,74
SAPARA 65 X 65		1,00	x	1,50	x	0,65	x	0,65	=	0,63
						TOTAL		=	20,79	
DESCRIÇÃO						VOLUME		=	TOTAL	
VOLUME DO CONCRETO - SAPATAS						8,98		=	-8,98	
						TOTAL		=	20,79	
4.0	FUNDAÇÕES									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
4.1	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO								M3	18,96
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO						VOLUME		=	TOTAL	
VOLUME DO CONCRETO - VIGAS FUNDAÇÃO						9,52		=	9,52	
VOLUME DO CONCRETO - SAPATAS						9,44		=	9,44	
						TOTAL		=	18,96	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
4.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022								M3	18,96
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO						VOLUME		=	TOTAL	
VOLUME DO CONCRETO - VIGAS FUNDAÇÃO						9,52		=	9,52	
VOLUME DO CONCRETO - SAPATAS						9,44		=	9,44	
						TOTAL		=	18,96	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
4.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm								KG	866,00

COORDENAÇÃO - EXTENSÃO 02						3,67	x	3,95	=	14,50		
COORDENAÇÃO - EXTENSÃO 03						3,67	x	3,15	=	11,56		
RECEPÇÃO - EXTENSÃO 01						2,83	x	3,00	=	8,49		
RECEPÇÃO - EXTENSÃO 02						2,83	x	4,75	=	13,44		
BANCADA						1,00	x	3,63	=	3,63		
ESPERA - EXTENSÃO 01						2,90	x	0,75	=	2,18		
ESPERA - EXTENSÃO 02						2,83	x	3,35	=	9,48		
SERVIÇO SOCIAL - EXTENSÃO 01						2,83	x	3,15	=	8,91		
SERVIÇO SOCIAL - EXTENSÃO 02						2,83	x	5,00	=	14,15		
SERVIÇO SOCIAL - EXTENSÃO 03						3,67	x	5,00	=	18,35		
SERVIÇO SOCIAL/PSICOLOGIA						2,83	x	3,15	=	8,91		
PSICOLOGIA - EXTENSÃO 01						2,83	x	3,85	=	10,90		
PSICOLOGIA - EXTENSÃO 02						2,83	x	3,15	=	8,91		
PSICOLOGIA - EXTENSÃO 03						3,67	x	3,85	=	14,13		
WC. FUNC. FEM. - EXTENSÃO 01						3,34	x	2,50	=	8,35		
WC. FUNC. FEM. - EXTENSÃO 02						3,60	x	2,50	=	9,00		
WC. FUNC. MASC. - EXTENSÃO 01						3,34	x	2,50	=	8,35		
WC. FUNC. MASC. - EXTENSÃO 02						3,34	x	1,30	=	4,34		
WC. FUNC. MASC. - EXTENSÃO 03						3,34	x	2,50	=	8,35		
WC. FUNC. MASC. - EXTENSÃO 04						3,69	x	1,30	=	4,80		
DEPÓSITO - EXTENSÃO 01						3,69	x	1,35	=	4,98		
DEPÓSITO - EXTENSÃO 02						3,03	x	1,35	=	4,09		
DEPÓSITO - EXTENSÃO 03						3,03	x	2,50	=	7,58		
DESPENSA/GÁS						3,69	x	1,40	=	5,17		
DESPENSA						3,03	x	1,40	=	4,24		
COPA/CANTINA - EXTENSÃO 01						3,03	x	2,50	=	7,58		
COPA/CANTINA - EXTENSÃO 02						3,03	x	3,85	=	11,67		
COPA/CANTINA - EXTENSÃO 03						3,03	x	2,50	=	7,58		
COPA/CANTINA - EXTENSÃO 04						3,69	x	3,85	=	14,21		
CORREDOR FUNDO - EXTENSÃO 1						3,03	x	1,50	=	4,55		
CORREDOR FUNDO - EXTENSÃO 2						3,03	x	0,60	=	1,82		
WC PNE MASCULINO - EXTENSÃO 01						4,08	x	2,10	=	8,57		
WC PNE MASCULINO - EXTENSÃO 02						4,08	x	1,85	=	7,55		
WC PNE MASCULINO - EXTENSÃO 03						4,08	x	2,10	=	8,57		
WC MASCULINO - EXTENSÃO 01						3,15	x	3,40	=	10,71		
WC MASCULINO - EXTENSÃO 02						3,15	x	2,80	=	8,82		
WC MASCULINO - EXTENSÃO 03						3,15	x	4,05	=	12,76		
WC MASCULINO - EXTENSÃO 04						4,68	x	0,80	=	3,74		
WC PNE FEMININO - EXTENSÃO 01						4,08	x	1,85	=	7,55		
WC PNE FEMININO - EXTENSÃO 02						4,08	x	2,25	=	9,18		
WC PNE FEMININO - EXTENSÃO 03						4,08	x	2,25	=	9,18		
WC FEMININO - EXTENSÃO 01						4,08	x	3,40	=	13,87		
WC FEMININO - EXTENSÃO 02						4,68	x	2,80	=	13,10		
WC FEMININO - EXTENSÃO 03						4,08	x	2,80	=	11,42		
DESCRIÇÃO(FECHAMENTO)								ÁREA	=	TOTAL		
RECEPÇÃO - FECHAMENTO								4,29	=	4,29		
CIRCULAÇÃO/W.C. PNE FEM/SERV. SOCIAL - PSICOLOGIA / W.C. PÚBLICO FEM. - FECHAMENTO								0,64	=	0,64		
COPA - FECHAMENTO								1,28	=	1,28		
CIRCULAÇÃO FUNDO - FECHAMENTO								1,00	=	1,00		
SALA MULTIUSO - FECHAMENTO								0,43	=	0,43		
								3,62	=	3,62		
DESCRIÇÃO(DESCONTO)						QUANTIDADE	x	ALTURA	x	PERÍMETRO	=	TOTAL
C1						1,00	x	1,60	x	1,60	=	-2,56
C2						1,00	x	1,60	x	1,60	=	-2,56
C3						2,00	x	0,80	x	2,50	=	-4,00
J1						11,00	x	2,00	x	1,50	=	-33,00
PF1						1,00	x	2,10	x	1,35	=	-2,84
P1						2,00	x	2,40	x	3,00	=	-14,40
P6						1,00	x	2,10	x	1,65	=	-3,47
										TOTAL	=	490,95
SUBITEM										UNID.		QUANT.
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE										M2	10,98
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	x	LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
C1						1,00	x	1,80	x	1,60	=	2,88
C2						1,00	x	2,00	x	1,60	=	3,20
C3						2,00	x	2,50	x	0,80	=	4,00
C4						1,00	x	1,50	x	0,60	=	0,90
										TOTAL	=	10,98
SUBITEM										UNID.		QUANT.
6.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024										M	61,90
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	x	EXTENSÃO	=	TOTAL		
P1						2,00	x	3,00	=	6,00		
P3						2,00	x	0,90	=	1,80		
P4						4,00	x	0,80	=	3,20		
P5						7,00	x	0,60	=	4,20		
P6						1,00	x	1,65	=	1,65		
P7						1,00	x	0,80	=	0,80		
P8						1,00	x	1,50	=	1,50		
DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	x	EXTENSÃO	=	TOTAL		
PF1						1,00	x	1,35	=	1,35		
PF2						1,00	x	1,20	=	1,20		
GF						1,00	x	1,30	=	1,30		
DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	x	EXTENSÃO	=	TOTAL		
J1						11,00	x	2,00	=	22,00		

J2					6,00	x	1,00	=	6,00	
J3					1,00	x	0,60	=	0,60	
DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
C1					1,00	x	1,80	=	1,80	
C2					1,00	x	2,00	=	2,00	
C3					2,00	x	2,50	=	5,00	
C4					1,00	x	1,50	=	1,50	
							TOTAL	=	61,90	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
6.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024								M	38,90
	QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
J1					11,00	x	2,00	=	22,00	
J2					6,00	x	1,00	=	6,00	
J3					1,00	x	0,60	=	0,60	
DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
C1					1,00	x	1,80	=	1,80	
C2					1,00	x	2,00	=	2,00	
C3					2,00	x	2,50	=	5,00	
C4					1,00	x	1,50	=	1,50	
							TOTAL	=	38,90	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
6.5	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE								M2	8,68
	QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	x	ÁREA	=	TOTAL	
SALA DE EQUIPAMENTOS					3,00	x	1,03	=	3,09	
DEPÓSITO					3,00	x	1,07	=	3,20	
DESPENSA					3,00	x	0,80	=	2,39	
							TOTAL	=	8,68	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
6.6	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E								UN	24,00
	QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	=	TOTAL			
SALA DE EQUIPAMENTOS					6,00	=	6,00			
DEPÓSITO					9,00	=	9,00			
DESPENSA					9,00	=	9,00			
						TOTAL	=	24,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
6.7	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6								M	28,60
	QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
J1					11,00	x	2,00	=	22,00	
J2					6,00	x	1,00	=	6,00	
J3					1,00	x	0,60	=	0,60	
							TOTAL	=	28,60	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
6.8	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE								M2	3,85
	QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
EXTENSÃO 01					2,00	x	1,20	=	2,40	
EXTENSÃO 02					1,00	x	0,05	=	0,05	
EXTENSÃO 03					1,00	x	0,47	=	0,47	
EXTENSÃO 04					1,00	x	0,48	=	0,48	
EXTENSÃO 05					1,00	x	0,45	=	0,45	
							TOTAL	=	3,85	
7.0	COBERTURA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
7.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE								M2	231,09
	QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO					LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
COBERTA 01					8,30	x	12,30	=	102,09	
DESCRIÇÃO							ÁREA	=	TOTAL	
COBERTA 02							129,00	=	129,00	
COBERTA 03							23,81	=	23,81	
COBERTA 04							55,63	=	55,63	
							TOTAL	=	231,09	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
7.2	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU								UN	4,00
	QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	=	TOTAL			
COBERTA 01					4,00	=	4,00			
						TOTAL	=	4,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
7.3	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA),								M	25,34
	QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	=	TOTAL		
COBERTA 01						12,05	=	12,05		
COBERTA 04 - EXTENSÃO 01						9,00	=	9,00		
COBERTA 04 - EXTENSÃO 02						4,29	=	4,29		
						TOTAL	=	25,34		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.

7.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL							M	68,70		
QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO				QUANTIDADE	x	PERÍMETRO	=	TOTAL		
	COBERTA 01				2,00	x	12,05	=	24,10		
	COBERTA 02				1,00	x	18,55	=	18,55		
	COBERTA 03				1,00	x	6,60	=	6,60		
	COBERTA 04 - EXTENSÃO 01				1,00	x	15,45	=	15,45		
	COBERTA 04 - EXTENSÃO 02				1,00	x	4,00	=	4,00		
						•	TOTAL	=	68,70		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
7.5	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO.								M	8,90	
QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO						PERÍMETRO	=	TOTAL		
	RUFO - EXTENSÃO 02						8,90	=	8,90		
							• TOTAL	=	8,90		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
7.6	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA								M	68,70	
QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO				QUANTIDADE	x	PERÍMETRO	=	TOTAL		
	COBERTA 01				2,00	x	12,05	=	24,10		
	COBERTA 02				1,00	x	18,55	=	18,55		
	COBERTA 03				1,00	x	6,60	=	6,60		
	COBERTA 04 - EXTENSÃO 01				1,00	x	15,45	=	15,45		
	COBERTA 04 - EXTENSÃO 02				1,00	x	4,00	=	4,00		
						•	TOTAL	=	68,70		
8.0	ESQUADRIAS										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
8.1	BANDEIROLA EM MADEIRA								M2	2,75	
QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO				QUANTIDADE	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
	P01				2,00	x	0,30	x	3,00	=	1,80
	P06				1,00	x	0,30	x	1,65	=	0,50
	P08				1,00	x	0,30	x	1,50	=	0,45
						•	TOTAL	=	2,75		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
8.2	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m								UN	2,00	
QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	=	TOTAL		
	P3						2,00	=	2,00		
							• TOTAL	=	2,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
8.3	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m								UN	6,00	
QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	=	TOTAL		
	P4						5,00	=	5,00		
	P7						1,00	=	1,00		
							• TOTAL	=	6,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
8.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m								UN	6,00	
QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	=	TOTAL		
	P5						6,00	=	6,00		
							• TOTAL	=	6,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
8.5	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA								M2	19,22	
QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO				QUANTIDADE	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
	P1				2,00	x	2,10	x	3,00	=	12,60
	P6				1,00	x	2,10	x	1,65	=	3,47
	P8				1,00	x	2,10	x	1,50	=	3,15
						•	TOTAL	=	19,22		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
8.6	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO								M2	5,00	
QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO				QUANTIDADE	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
	PF1				1,00	x	2,10	x	1,35	=	2,84
	PF2				1,00	x	1,80	x	1,20	=	2,16
						•	TOTAL	=	5,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
8.7	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019								M2	1,56	
QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO				ALTURA	x	EXTENSÃO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
	GF				1,20	x	1,30	x	1,00	=	1,56
						•	TOTAL	=	1,56		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
8.8	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E								M2	5,94	
QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO				ALTURA	x	EXTENSÃO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
	P2				1,65	x	0,60	x	6,00	=	5,94
						•	TOTAL	=	5,94		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
8.9	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO								M2	33,00	
QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO				QUANTIDADE	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
	J1				11,00	x	1,50	x	2,00	=	33,00

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.10	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR. ACABAMENTO E	M2	3,96
QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ALTURA
	J2	6,00	0,60
	J3	1,00	0,60
	TOTAL	3,96	
8.11	PLACA EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	0,72
QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	EXTENSÃO
	P3	2,00	0,90
	TOTAL	0,72	
9.0	PINTURA - ESQUADRIAS - SUPERFÍCIES METÁLICAS		
9.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	36,96
QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	EXTENSÃO
	J1	11,00	2,00
	J2	6,00	1,00
	J3	1,00	0,60
	TOTAL	36,96	
9.2	GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	36,96
QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	EXTENSÃO
	J1	11,00	2,00
	J2	6,00	1,00
	J3	1,00	0,60
	TOTAL	36,96	
10.0	ELÉTRICO		
ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTO			
10.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	52,00
QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TOTAL
	CONFORME PROJETO	52,00	52,00
	TOTAL	52,00	
10.2	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	67,00
QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TOTAL
	CONFORME PROJETO	67,00	67,00
	TOTAL	67,00	
10.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -	UN	2,00
QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TOTAL
	CONFORME PROJETO	2,00	2,00
	TOTAL	2,00	
10.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -	UN	5,00
QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TOTAL
	CONFORME PROJETO	5,00	5,00
	TOTAL	5,00	
ATERRAMENTO			
10.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP. = 10cm	M3	1,00
QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TOTAL
	CONFORME PROJETO	1,00	1,00
	TOTAL	1,00	
10.6	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00
QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TOTAL
	CONFORME PROJETO	1,00	1,00
	TOTAL	1,00	
CABO UNIPOLAR			
10.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	919,67
QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	TOTAL
	1,5 MM - AMARELO	192,45	192,45
	1,5 MM - AZUL CLARO	307,72	307,72
	1,5 MM - BRANCO	278,15	278,15
	1,5 MM - VERDE-AMARELO	141,35	141,35
	TOTAL	919,67	
	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.

CONFORME PROJETO							11,68	=	11,68					
							• TOTAL	=	11,68					
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.						
10.21	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -						M	201,60						
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	=	TOTAL						
CONFORME PROJETO						201,60	=	201,60						
						• TOTAL	=	201,60						
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.						
10.22	DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES						M	8,20						
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	=	TOTAL						
CONFORME PROJETO						8,20	=	8,20						
						• TOTAL	=	8,20						
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO														
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.						
10.23	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")						M	13,28						
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	=	TOTAL						
CONFORME PROJETO						13,28	=	13,28						
						• TOTAL	=	13,28						
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.						
10.24	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")						M	200,08						
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	=	TOTAL						
CONFORME PROJETO						200,08	=	200,08						
						• TOTAL	=	200,08						
QUADRO DE MEDIÇÃO														
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.						
10.25	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR						UN	1,00						
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	=	TOTAL						
CONFORME PROJETO						1,00	=	1,00						
						• TOTAL	=	1,00						
QUADRO DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA														
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.						
10.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO						UN	1,00						
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	=	TOTAL						
CONFORME PROJETO						1,00	=	1,00						
						• TOTAL	=	1,00						
11 PLUVIAL														
CAIXA DE PASSAGEM														
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.						
11.1	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO						UN	8,00						
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	=	TOTAL						
CONFORME PROJETO						8,00	=	8,00						
						• TOTAL	=	8,00						
CALHA PVC														
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.						
11.2	CALHA DE PVC, 125 MM						M	80,80						
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	=	TOTAL						
CONFORME PROJETO						80,80	=	80,80						
						• TOTAL	=	80,80						
PVC ESGOTO														
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.						
11.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS						M	36,70						
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	=	TOTAL						
CONFORME PROJETO						36,70	=	36,70						
						• TOTAL	=	36,70						
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.						
11.4	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")						M	61,60						
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	=	TOTAL						
CONFORME PROJETO						61,60	=	61,60						
						• TOTAL	=	61,60						
12 ESGOTO														
CAIXA DE PASSAGEM														
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.						
12.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP. = 10cm						M3	1,08						
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO						ALTURA	x	LARGURA	x	EXTENSÃO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
CONFORME PROJETO						0,60	x	0,60	x	0,60	x	5,00	=	1,08
						• TOTAL	=	1,08				=	1,08	
PVC ACESSÓRIOS														
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.						
12.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA						UN	8,00						
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	=	TOTAL						
CONFORME PROJETO						8,00	=	8,00						
						• TOTAL	=	8,00						

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.3	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	= TOTAL
CONFORME PROJETO		11,00	= 11,00
		• TOTAL	= 11,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.4	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	= TOTAL
CONFORME PROJETO		1,00	= 1,00
		• TOTAL	= 1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.5	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	= TOTAL
CONFORME PROJETO		11,00	= 11,00
		• TOTAL	= 11,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.6	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	= TOTAL
CONFORME PROJETO		1,00	= 1,00
		• TOTAL	= 1,00
PVC ESGOTO			
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	5,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	= TOTAL
CONFORME 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	UN	11,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	= TOTAL
CONFORME PROJETO		11,00	= 11,00
		• TOTAL	= 11,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	15,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	= TOTAL
CONFORME PROJETO		15,00	= 15,00
		• TOTAL	= 15,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	7,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	= TOTAL
CONFORME PROJETO		7,00	= 7,00
		• TOTAL	= 7,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	12,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	= TOTAL
CONFORME PROJETO		12,00	= 12,00
		• TOTAL	= 12,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	7,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	= TOTAL
CONFORME PROJETO		7,00	= 7,00
		• TOTAL	= 7,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	4,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	= TOTAL
CONFORME PROJETO		4,00	= 4,00
		• TOTAL	= 4,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.14	JOELHO 90° C/ BOLSA E ANEL ESGOTO - 40MM	UN	11,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	= TOTAL
CONFORME PROJETO		11,00	= 11,00
		• TOTAL	= 11,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.15	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	7,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	= TOTAL
CONFORME PROJETO		7,00	= 7,00
		• TOTAL	= 7,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	7,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	= TOTAL
CONFORME PROJETO		7,00	= 7,00

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	4,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		4,00	4,00
		TOTAL	4,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.18	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	32,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		32,00	32,00
		TOTAL	32,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.19	CANO PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4" 3M	M	4,50
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	TOTAL
CONFORME PROJETO		4,50	4,50
		TOTAL	4,50
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.20	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	M	53,40
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	TOTAL
CONFORME PROJETO		53,40	53,40
		TOTAL	53,40
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	M	20,20
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		20,20	20,20
		TOTAL	20,20
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	M	13,30
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		13,30	13,30
		TOTAL	13,30
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	M	2,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		2,00	2,00
		TOTAL	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.24	ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO 100MM	UN	11,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		11,00	11,00
		TOTAL	11,00
UNIDADE DE TRATAMENTO			
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.25	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X	UN	1,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		1,00	1,00
		TOTAL	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.26	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA	UN	1,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		1,00	1,00
		TOTAL	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.27	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		1,00	1,00
		TOTAL	1,00
VENTILAÇÃO - PVC ESGOTO			
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.28	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	1,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		1,00	1,00
		TOTAL	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	6,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		6,00	6,00
		TOTAL	6,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.

12.30	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	M	5,30
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	TOTAL
CONFORME PROJETO		5,30	5,30
		• TOTAL	5,30
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.31	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA	UN	4,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		4,00	4,00
		• TOTAL	4,00
13	ALIMENTAÇÃO		
FERRO MALEÁVEL CLASSE 10			
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.1	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	1,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		1,00	1,00
		• TOTAL	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.2	BUJÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	UN	1,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		1,00	1,00
		• TOTAL	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.3	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 25mm (1")	UN	3,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		3,00	3,00
		• TOTAL	3,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.4	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	2,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		2,00	2,00
		• TOTAL	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.5	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	UN	1,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		1,00	1,00
		• TOTAL	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.6	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1")	M	0,80
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	TOTAL
CONFORME PROJETO		0,80	0,80
		• TOTAL	0,80
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.7	TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	1,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		1,00	1,00
		• TOTAL	1,00
METAIS			
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		1,00	1,00
		• TOTAL	1,00
PVC RÍGIDO SOLDÁVEL			
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	1,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		1,00	1,00
		• TOTAL	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,80
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	TOTAL
CONFORME PROJETO		12,80	12,80
		• TOTAL	12,80
14	ÁGUA FRIA		
APARELHO			
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
14.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO - CHUVEIRO		2,00	2,00
CONFORME PROJETO - DUCHA		11,00	11,00
		• TOTAL	13,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
14.2	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	1,00

QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO							QUANTIDADE	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO							1,00	=	1,00		
							• TOTAL	=	1,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.			
14.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UN	11,00			
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO							QUANTIDADE	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO							11,00	=	11,00		
							• TOTAL	=	11,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.			
14.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO.						UN	11,00			
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO							QUANTIDADE	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO							11,00	=	11,00		
							• TOTAL	=	11,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.			
14.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						UN	4,00			
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO							QUANTIDADE	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO							4,00	=	4,00		
							• TOTAL	=	4,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.			
14.6	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S						M	3,60			
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO							EXTENSÃO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
PEÇAS DE APOIO							0,90	x	4,00	=	3,60
							• TOTAL	=	3,60		
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.			
14.7	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm						M2	10,04			
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO							ÁREA	=	TOTAL		
WC COORDENAÇÃO							0,36	=	0,36		
WC FEMININO							1,44	=	1,44		
WC MASCULINO							1,44	=	1,44		
WC FUNC. FEMININO							0,44	=	0,44		
WC FUNC. MASCULINO							0,44	=	0,44		
COPA/CANTINA							1,68	=	1,68		
ATEND.							1,54	=	1,54		
DESCRIÇÃO							LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
DEPÓSITO							0,30	x	3,25	=	0,98
DESPENSA							0,30	x	2,30	=	0,69
DESCRIÇÃO							ÁREA	=	TOTAL		
EQUIPAMENTOS							1,03	=	1,03		
							• TOTAL	=	10,04		
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.			
14.8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E						UN	9,00			
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO							UNIDADE	=	TOTAL		
WC COORDENAÇÃO							1,00	=	1,00		
WC FEMININO							3,00	=	3,00		
WC MASCULINO							3,00	=	3,00		
WC FUNC. FEMININO							1,00	=	1,00		
WC FUNC. MASCULINO							1,00	=	1,00		
							• TOTAL	=	9,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.			
14.9	CUBA LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO BRANCO LOUÇA						UN	2,00			
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO							UNIDADE	=	TOTAL		
WC PNE FEMININO							1,00	=	1,00		
WC PNE MASCULINO							1,00	=	1,00		
							• TOTAL	=	2,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.			
14.10	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020						UN	11,00			
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO							UNIDADE	=	TOTAL		
WC COORDENAÇÃO							1,00	=	1,00		
WC FEMININO							3,00	=	3,00		
WC MASCULINO							3,00	=	3,00		
WC FUNC. FEMININO							1,00	=	1,00		
WC FUNC. MASCULINO							1,00	=	1,00		
WC PNE FEMININO							1,00	=	1,00		
WC PNE MASCULINO							1,00	=	1,00		
							• TOTAL	=	11,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.			
14.11	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020						UN	11,00			
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO							UNIDADE	=	TOTAL		
WC COORDENAÇÃO							1,00	=	1,00		
WC FEMININO							3,00	=	3,00		
WC MASCULINO							3,00	=	3,00		
WC FUNC. FEMININO							1,00	=	1,00		
WC FUNC. MASCULINO							1,00	=	1,00		
WC PNE FEMININO							1,00	=	1,00		

	WC PNE MASCULINO						1,00	=	1,00
							TOTAL	=	11,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.		QUANT.
14.12	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020						UN		5,00
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO						UNIDADE	=	TOTAL
	WC COORDENAÇÃO						1,00	=	1,00
	WC FUNC. FEMININO						1,00	=	1,00
	WC FUNC. MASCULINO						1,00	=	1,00
	WC PNE FEMININO						1,00	=	1,00
	WC PNE MASCULINO						1,00	=	1,00
							TOTAL	=	5,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.		QUANT.
14.13	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						UN		1,00
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO						UNIDADE	=	TOTAL
	COPA/CANTINA						1,00	=	1,00
							TOTAL	=	1,00
	METAIS								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.		QUANT.
14.14	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45						UN		2,00
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	=	TOTAL
	CONFORME PROJETO						2,00	=	2,00
							TOTAL	=	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.		QUANT.
14.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						UN		2,00
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	=	TOTAL
	CONFORME PROJETO						2,00	=	2,00
							TOTAL	=	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.		QUANT.
14.16	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")						UN		6,00
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	=	TOTAL
	CONFORME PROJETO						6,00	=	6,00
							TOTAL	=	6,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.		QUANT.
14.17	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")						UN		2,00
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	=	TOTAL
	CONFORME PROJETO						2,00	=	2,00
							TOTAL	=	2,00
	PVC ACESSÓRIOS								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.		QUANT.
14.18	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						UN		11,00
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	=	TOTAL
	CONFORME PROJETO						11,00	=	11,00
							TOTAL	=	11,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.		QUANT.
14.19	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						UN		11,00
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	=	TOTAL
	CONFORME PROJETO						11,00	=	11,00
							TOTAL	=	11,00
	PVC MISTO SOLDÁVEL								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.		QUANT.
14.20	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UN		2,00
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	=	TOTAL
	CONFORME PROJETO						2,00	=	2,00
							TOTAL	=	2,00
	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.		QUANT.
14.21	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU						UN		18,00
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	=	TOTAL
	CONFORME PROJETO						18,00	=	18,00
							TOTAL	=	18,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.		QUANT.
14.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM						UN		4,00
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	=	TOTAL
	CONFORME PROJETO						4,00	=	4,00
							TOTAL	=	4,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.		QUANT.
14.23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UN		1,00
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	=	TOTAL
	CONFORME PROJETO						1,00	=	1,00
							TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.		QUANT.
14.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E						UN		38,00
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	=	TOTAL

CONFORME PROJETO							38,00	=	38,00
							• TOTAL	=	38,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
14.25	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UN	1,00	
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO						1,00	=	1,00	
						• TOTAL	=	1,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
14.26	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						M	55,20	
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO						55,20	=	55,20	
						• TOTAL	=	55,20	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
14.27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						M	5,50	
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO						5,50	=	5,50	
						• TOTAL	=	5,50	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
14.28	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						M	2,40	
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO						2,40	=	2,40	
						• TOTAL	=	2,40	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
14.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						M	38,10	
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO						38,10	=	38,10	
						• TOTAL	=	38,10	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
14.30	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UN	28,00	
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO						28,00	=	28,00	
						• TOTAL	=	28,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
14.31	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UN	5,00	
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO						5,00	=	5,00	
						• TOTAL	=	5,00	
PVC SOLDÁVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO									
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
14.32	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE						UN	3,00	
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO						3,00	=	3,00	
						• TOTAL	=	3,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
14.33	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE						UN	33,00	
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO						33,00	=	33,00	
						• TOTAL	=	33,00	
RESERVATÓRIO CILINDRICO									
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
14.34	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L						UN	1,00	
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO						1,00	=	1,00	
						• TOTAL	=	1,00	
15.0	REVESTIMENTO								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
15.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.						M2	986,76	
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO(INTERNO)				ALTURA	x	PERÍMETRO	=	TOTAL	
SALA MULTIUSO				3,00	x	37,97	=	113,91	
SALAS DE EQUIPAMENTOS				3,55	x	5,66	=	20,09	
COORDENAÇÃO				2,70	x	13,90	=	37,53	
WC COORDENAÇÃO				2,70	x	5,60	=	15,12	
RECEPÇÃO				4,08	x	10,20	=	41,62	
ESPERA - EXTENSÃO 01				2,70	x	7,10	=	19,17	
ESPERA - EXTENSÃO 02				2,70	x	1,85	=	5,00	
ESPERA - EXTENSÃO 03				2,70	x	5,00	=	13,50	
CIRCULAÇÃO				3,67	x	36,70	=	134,69	
SERVIÇO SOCIAL				2,70	x	16,00	=	43,20	
PSICOLOGIA				2,70	x	13,70	=	36,99	
WC PNE FEMININO				2,70	x	7,90	=	21,33	
WC FEMININO				2,70	x	12,10	=	32,67	
WC PNE MASCULINO				2,70	x	7,90	=	21,33	
WC MASCULINO				2,70	x	13,70	=	36,99	
WC FUNCIONARIO MASCULINO				2,72	x	7,60	=	20,67	
WC FUNCIONARIO FEMININO				2,72	x	8,20	=	22,30	

DEPÓSITO					2,72	x	7,70	=	20,94			
DESPENSA					2,72	x	6,00	=	16,32			
GÁS					2,72	x	4,60	=	12,51			
COPA/CANTINA					2,72	x	12,70	=	34,54			
DESCRIÇÃO(EXTERNO)					ALTURA	x	PERÍMETRO	=	TOTAL			
CAIXA D'ÁGUA - LADO 1					1,30	x	2,80	=	3,64			
CAIXA D'ÁGUA - LADO 2					1,30	x	1,65	=	2,15			
ÁREA EXTERNA					3,00	x	103,11	=	309,33			
DESCRIÇÃO(EXTERNO)							ÁREA	=	TOTAL			
SALA MULTIUSO - FUNDO - EXTERNO							3,60	=	3,60			
COPA/CIRCULAÇÃO - FUNDO - EXTERNO							1,70	=	1,70			
FACHADA - LETREIRO							6,04	=	6,04			
DESCRIÇÃO(DESCONTO)					QUANTIDADE	x	ALTURA	x	PERÍMETRO	=	TOTAL	
C1					1,00	x	1,60	x	1,60	=	-2,56	
C2					1,00	x	1,60	x	1,60	=	-2,56	
C3					2,00	x	0,80	x	2,50	=	-4,00	
J1					11,00	x	2,00	x	1,50	=	-33,00	
P1					2,00	x	3,00	x	2,40	=	-14,40	
P8					1,00	x	1,50	x	2,40	=	-3,60	
									TOTAL	=	986,76	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.	
15.2	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE									M2	156,92	
QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO(INTERNO)					ALTURA	x	PERÍMETRO	=	TOTAL		
	WC COORDENAÇÃO					1,80	x	5,60	=	10,08		
	WC PNE FEMININO					1,80	x	7,90	=	14,22		
	WC FEMININO					1,80	x	12,10	=	21,78		
	WC PNE MASCULINO					1,80	x	7,90	=	14,22		
	WC MASCULINO					1,80	x	13,70	=	24,66		
	WC FUNCIONARIO MASCULINO					1,80	x	7,60	=	13,68		
	WC FUNCIONARIO FEMININO					1,80	x	8,20	=	14,76		
	DEPÓSITO					1,80	x	7,70	=	13,86		
	DESPENSA					1,80	x	6,00	=	10,80		
	COPA/CANTINA					1,80	x	12,70	=	22,86		
	DESCRIÇÃO(DESCONTO)					QUANTIDADE	x	ALTURA	x	PERÍMETRO	=	TOTAL
	C3					2,00	x	0,80	x	2,50	=	-4,00
										TOTAL	=	156,92
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.	
15.3	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE									M2	829,00	
QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO(INTERNO)					ALTURA	x	PERÍMETRO	=	TOTAL		
	SALA MULTIUSO					3,00	x	37,97	=	113,91		
	SALAS DE EQUIPAMENTOS					3,55	x	5,66	=	20,09		
	COORDENAÇÃO					2,70	x	13,90	=	37,53		
	WC COORDENAÇÃO					0,75	x	5,60	=	4,20		
	RECEPÇÃO					4,08	x	10,20	=	41,62		
	ESPERA - EXTENSÃO 01					2,70	x	7,10	=	19,17		
	ESPERA - EXTENSÃO 02					2,70	x	1,85	=	5,00		
	ESPERA - EXTENSÃO 03					2,70	x	5,00	=	13,50		
	CIRCULAÇÃO					3,67	x	36,70	=	134,69		
	SERVIÇO SOCIAL					2,70	x	16,00	=	43,20		
	PSICOLOGIA					2,70	x	13,70	=	36,99		
	WC PNE FEMININO					0,90	x	7,90	=	7,11		
	WC FEMININO					0,90	x	12,10	=	10,89		
	WC PNE MASCULINO					0,90	x	7,90	=	7,11		
	WC MASCULINO					0,90	x	13,70	=	12,33		
	WC FUNCIONARIO MASCULINO					0,92	x	7,60	=	6,99		
	WC FUNCIONARIO FEMININO					0,92	x	8,20	=	7,54		
	DEPOSITO					0,92	x	7,70	=	7,08		
	DESPENSA					0,92	x	6,00	=	5,52		
	GÁS					2,72	x	4,60	=	12,51		
	COPA/CANTINA					0,92	x	12,70	=	11,68		
	DESCRIÇÃO(EXTERNO)					ALTURA	x	PERÍMETRO	=	TOTAL		
	CAIXA D'ÁGUA - LADO 1					1,30	x	2,80	=	3,64		
	CAIXA D'ÁGUA - LADO 2					1,30	x	1,65	=	2,15		
	ÁREA EXTERNA					3,00	x	103,11	=	309,33		
	DESCRIÇÃO(EXTERNO)							ÁREA	=	TOTAL		
	SALA MULTIUSO - FUNDO - EXTERNO							3,60	=	3,60		
	COPA/CIRCULAÇÃO - FUNDO - EXTERNO							1,70	=	1,70		
	FACHADA - LETREIRO							6,04	=	6,04		
	DESCRIÇÃO(DESCONTO)					QUANTIDADE	x	ALTURA	x	PERÍMETRO	=	TOTAL
	C1					1,00	x	1,60	x	1,60	=	-2,56
	C2					1,00	x	1,60	x	1,60	=	-2,56
	J1					11,00	x	2,00	x	1,50	=	-33,00
	P1					2,00	x	3,00	x	2,40	=	-14,40
	P8					1,00	x	1,50	x	2,40	=	-3,60
										TOTAL	=	829,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.	
15.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE									M2	156,92	
QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO(INTERNO)					ALTURA	x	PERÍMETRO	=	TOTAL		
	WC COORDENAÇÃO					1,80	x	5,60	=	10,08		
	WC PNE FEMININO					1,80	x	7,90	=	14,22		
	WC FEMININO					1,80	x	12,10	=	21,78		
	WC PNE MASCULINO					1,80	x	7,90	=	14,22		
	WC MASCULINO					1,80	x	13,70	=	24,66		

	DEPÓSITO					0,92	x	7,70	=	7,08			
	DESPENSA					0,92	x	6,00	=	5,52			
	GÁS					2,72	x	4,60	=	12,51			
	COPA/CANTINA					0,92	x	12,70	=	11,68			
	DESCRIÇÃO(EXTERNO)					ALTURA	x	PERÍMETRO	=	TOTAL			
	CAIXA D'ÁGUA - LADO 1					1,30	x	2,80	=	3,64			
	CAIXA D'ÁGUA - LADO 2					1,30	x	1,65	=	2,15			
	ÁREA EXTERNA					3,00	x	103,11	=	309,33			
	DESCRIÇÃO(EXTERNO)							ÁREA	=	TOTAL			
	SALA MULTIUSO - FUNDO - EXTERNO							3,60	=	3,60			
	COPA/CIRCULAÇÃO - FUNDO - EXTERNO							1,70	=	1,70			
	FACHADA - LETREIRO							6,04	=	6,04			
	DESCRIÇÃO(DESCONTO)					QUANTIDADE	x	ALTURA	x	PERÍMETRO	=	TOTAL	
	C1					1,00	x	1,60	x	1,60	=	-2,56	
	C2					1,00	x	1,60	x	1,60	=	-2,56	
	J1					11,00	x	2,00	x	1,50	=	-33,00	
	P1					2,00	x	3,00	x	2,40	=	-14,40	
	P8					1,00	x	1,50	x	2,40	=	-3,60	
									•	TOTAL	=	829,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
15.8	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023										M2	829,00	
	QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO(INTERNO)							ALTURA	x	PERÍMETRO	=	TOTAL	
	SALA MULTIUSO							3,00	x	37,97	=	113,91	
	SALAS DE EQUIPAMENTOS							3,55	x	5,66	=	20,09	
	COORDENAÇÃO							2,70	x	13,90	=	37,53	
	WC COORDENAÇÃO							0,75	x	5,60	=	4,20	
	RECEPÇÃO							4,08	x	10,20	=	41,62	
	ESPERA - EXTENSÃO 01							2,70	x	7,10	=	19,17	
	ESPERA - EXTENSÃO 02							2,70	x	1,85	=	5,00	
	ESPERA - EXTENSÃO 03							2,70	x	5,00	=	13,50	
	CIRCULAÇÃO							3,67	x	36,70	=	134,69	
	SERVIÇO SOCIAL							2,70	x	16,00	=	43,20	
	PSICOLOGIA							2,70	x	13,70	=	36,99	
	WC PNE FEMININO							0,90	x	7,90	=	7,11	
	WC FEMININO							0,90	x	12,10	=	10,89	
	WC PNE MASCULINO							0,90	x	7,90	=	7,11	
	WC MASCULINO							0,90	x	13,70	=	12,33	
	WC FUNCIONARIO MASCULINO							0,92	x	7,60	=	6,99	
	WC FUNCIONARIO FEMININO							0,92	x	8,20	=	7,54	
	DEPÓSITO							0,92	x	7,70	=	7,08	
	DESPENSA							0,92	x	6,00	=	5,52	
	GÁS							2,72	x	4,60	=	12,51	
	COPA/CANTINA							0,92	x	12,70	=	11,68	
	DESCRIÇÃO(EXTERNO)							ALTURA	x	PERÍMETRO	=	TOTAL	
	CAIXA D'ÁGUA - LADO 1							1,30	x	2,80	=	3,64	
	CAIXA D'ÁGUA - LADO 2							1,30	x	1,65	=	2,15	
	ÁREA EXTERNA							3,00	x	103,11	=	309,33	
	DESCRIÇÃO(EXTERNO)									ÁREA	=	TOTAL	
	SALA MULTIUSO - FUNDO - EXTERNO									3,60	=	3,60	
	COPA/CIRCULAÇÃO - FUNDO - EXTERNO									1,70	=	1,70	
	FACHADA - LETREIRO									6,04	=	6,04	
	DESCRIÇÃO(DESCONTO)					QUANTIDADE	x	ALTURA	x	PERÍMETRO	=	TOTAL	
	C1					1,00	x	1,60	x	1,60	=	-2,56	
	C2					1,00	x	1,60	x	1,60	=	-2,56	
	J1					11,00	x	2,00	x	1,50	=	-33,00	
	P1					2,00	x	3,00	x	2,40	=	-14,40	
	P8					1,00	x	1,50	x	2,40	=	-3,60	
										•	TOTAL	=	829,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
15.9	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO										M2	4,09	
	QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO							EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
	LAJE 1							1,50	x	2,73	=	4,09	
										•	TOTAL	=	4,09
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
15.10	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO										M2	4,09	
	QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO							EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
	LAJE 1							1,50	x	2,73	=	4,09	
										•	TOTAL	=	4,09
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
15.11	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023										M2	2,73	
	QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO							EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
	LAJE 1							1,50	x	2,73	=	2,73	
										•	TOTAL	=	2,73
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
15.12	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS										M2	86,89	
	QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO									ÁREA	=	TOTAL	
	SERVIÇO SOCIAL									15,00	=	15,00	
	PSICOLOGIA									11,55	=	11,55	
	COORDENAÇÃO									11,85	=	11,85	
	WC MASCULINO									9,10	=	9,10	
	WC PNE MASCULINO									3,90	=	3,90	

	WC FEMININO						9,10	=	9,10		
	WC PNE FEMININO						3,90	=	3,90		
	WC FUNC. MASCULINO						3,26	=	3,26		
	WC FUNC. FEMININO						4,00	=	4,00		
	DEPÓSITO						3,37	=	3,37		
	DESPENSA						2,24	=	2,24		
	COPA/CANTINA						9,62	=	9,62		
								•	TOTAL	=	86,89
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
15.13	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023									M2	90,98
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO(FORRO)						ÁREA	=	TOTAL		
	SERVIÇO SOCIAL						15,00	=	15,00		
	PSICOLOGIA						11,55	=	11,55		
	COORDENAÇÃO						11,85	=	11,85		
	WC MASCULINO						9,10	=	9,10		
	WC PNE MASCULINO						3,90	=	3,90		
	WC FEMININO						9,10	=	9,10		
	WC PNE FEMININO						3,90	=	3,90		
	WC FUNC. MASCULINO						3,26	=	3,26		
	WC FUNC. FEMININO						4,00	=	4,00		
	DEPÓSITO						3,37	=	3,37		
	DESPENSA						2,24	=	2,24		
	COPA/CANTINA						9,62	=	9,62		
	DESCRIÇÃO(LAJE)					EXTENSÃO	LARGURA	=	TOTAL		
	LAJE 1					1,50	x	2,73	=	4,09	
								•	TOTAL	=	90,98
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
15.14	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023									M2	90,98
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO(FORRO)						ÁREA	=	TOTAL		
	SERVIÇO SOCIAL						15,00	=	15,00		
	PSICOLOGIA						11,55	=	11,55		
	COORDENAÇÃO						11,85	=	11,85		
	WC MASCULINO						9,10	=	9,10		
	WC PNE MASCULINO						3,90	=	3,90		
	WC FEMININO						9,10	=	9,10		
	WC PNE FEMININO						3,90	=	3,90		
	WC FUNC. MASCULINO						3,26	=	3,26		
	WC FUNC. FEMININO						4,00	=	4,00		
	DEPÓSITO						3,37	=	3,37		
	DESPENSA						2,24	=	2,24		
	COPA/CANTINA						9,62	=	9,62		
	DESCRIÇÃO(LAJE)					EXTENSÃO	LARGURA	=	TOTAL		
	LAJE 1					1,50	x	2,73	=	4,09	
								•	TOTAL	=	90,98
16.0	PISO										
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
16.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.									M2	59,85
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO						ÁREA	=	TOTAL		
	WC COORDENAÇÃO						1,87	=	1,87		
	EQUIPAMENTOS						1,90	=	1,90		
	WC PNE FEMININO						3,90	=	3,90		
	WC PNE MASCULINO						3,90	=	3,90		
	WC FEMININO						12,10	=	12,10		
	WC MASCULINO						13,70	=	13,70		
	WC FUNC. FEMININO						4,00	=	4,00		
	WC FUNC. MASCULINO						3,25	=	3,25		
	DEPÓSITO						3,37	=	3,37		
	DESPENSA						2,24	=	2,24		
	COPA/CANTINA						9,62	=	9,62		
								•	TOTAL	=	59,85
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
16.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM.									M2	59,85
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO						ÁREA	=	TOTAL		
	WC COORDENAÇÃO						1,87	=	1,87		
	EQUIPAMENTOS						1,90	=	1,90		
	WC PNE FEMININO						3,90	=	3,90		
	WC PNE MASCULINO						3,90	=	3,90		
	WC FEMININO						12,10	=	12,10		
	WC MASCULINO						13,70	=	13,70		
	WC FUNC. FEMININO						4,00	=	4,00		
	WC FUNC. MASCULINO						3,25	=	3,25		
	DEPÓSITO						3,37	=	3,37		
	DESPENSA						2,24	=	2,24		
	COPA/CANTINA						9,62	=	9,62		
								•	TOTAL	=	59,85
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
16.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA.									M	8,74
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO						ÁREA	=	TOTAL		
	PÁTIO EXTERNO - FECHAMENTO						8,74	=	8,74		
								•	TOTAL	=	8,74
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.

16.4	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6	M	3,60	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	TOTAL	
J1		2,00	= 2,00	
J2		1,00	= 1,00	
J3		0,60	= 0,60	
		TOTAL	= 3,60	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
16.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,25	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	TOTAL	
P3		0,90	= 0,90	
P4		0,80	= 0,80	
P5		0,60	= 0,60	
P6		1,65	= 1,65	
P7		0,80	= 0,80	
P8		1,50	= 1,50	
		TOTAL	= 6,25	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
16.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	17,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		ESPESSURA	ÁREA	TOTAL
SALA MULTIUSO		0,06 x	79,57	= 4,77
COORDENAÇÃO		0,06 x	11,85	= 0,71
RECEPÇÃO		0,06 x	10,89	= 0,65
ESPERA		0,06 x	25,13	= 1,51
CIRCULAÇÃO		0,06 x	23,50	= 1,41
SERVIÇO SOCIAL		0,06 x	15,00	= 0,90
PSICOLOGIA		0,06 x	11,55	= 0,69
GÁS		0,06 x	1,26	= 0,08
PÁTIO EXTERNO		0,06 x	35,94	= 2,16
CALÇADA		0,06 x	68,73	= 4,12
		TOTAL	= 17,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
16.7	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	283,42	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		ÁREA	TOTAL	
SALA MULTIUSO		79,57	= 79,57	
COORDENAÇÃO		11,85	= 11,85	
RECEPÇÃO		10,89	= 10,89	
ESPERA		25,13	= 25,13	
CIRCULAÇÃO		23,50	= 23,50	
SERVIÇO SOCIAL		15,00	= 15,00	
PSICOLOGIA		11,55	= 11,55	
GÁS		1,26	= 1,26	
PÁTIO EXTERNO		35,94	= 35,94	
CALÇADA		68,73	= 68,73	
		TOTAL	= 283,42	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
16.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM	M2	59,85	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		ÁREA	TOTAL	
WC COORDENAÇÃO		1,87	= 1,87	
EQUIPAMENTOS		1,90	= 1,90	
WC PNE FEMININO		3,90	= 3,90	
WC PNE MASCULINO		3,90	= 3,90	
WC FEMININO		12,10	= 12,10	
WC MASCULINO		13,70	= 13,70	
WC FUNC. FEMININO		4,00	= 4,00	
WC FUNC. MASCULINO		3,25	= 3,25	
DEPÓSITO		3,37	= 3,37	
DESPENSA		2,24	= 2,24	
COPA/CANTINA		9,62	= 9,62	
		TOTAL	= 59,85	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
16.9	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E	M2	59,85	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		ÁREA	TOTAL	
WC COORDENAÇÃO		1,87	= 1,87	
EQUIPAMENTOS		1,90	= 1,90	
WC PNE FEMININO		3,90	= 3,90	
WC PNE MASCULINO		3,90	= 3,90	
WC FEMININO		12,10	= 12,10	
WC MASCULINO		13,70	= 13,70	
WC FUNC. FEMININO		4,00	= 4,00	
WC FUNC. MASCULINO		3,25	= 3,25	
DEPÓSITO		3,37	= 3,37	
DESPENSA		2,24	= 2,24	
COPA/CANTINA		9,62	= 9,62	
		TOTAL	= 59,85	
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
17.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	282,19	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO (INTERNO)		ALTURA	PERÍMETRO	TOTAL
SALA MULTIUSO		1,00 x	37,97	= 37,97

SALAS DE EQUIPAMENTOS				1,00	x	5,66	=	5,66	
COORDENAÇÃO				1,00	x	13,90	=	13,90	
RECEPÇÃO				1,00	x	10,20	=	10,20	
ESPERA - EXTENSÃO 01				1,00	x	7,10	=	7,10	
ESPERA - EXTENSÃO 02				1,00	x	1,85	=	1,85	
ESPERA - EXTENSÃO 03				1,00	x	5,00	=	5,00	
CIRCULAÇÃO				1,00	x	36,70	=	36,70	
SERVIÇO SOCIAL				1,00	x	16,00	=	16,00	
PSICOLOGIA				1,00	x	13,70	=	13,70	
DEPÓSITO				1,00	x	7,70	=	7,70	
DESPENSA				1,00	x	6,00	=	6,00	
GÁS				1,00	x	4,60	=	4,60	
COPA/CANTINA				1,00	x	12,70	=	12,70	
DESCRIÇÃO(EXTERNO)				ALTURA	x	PERÍMETRO	=	TOTAL	
ÁREA EXTERNA				1,00	x	103,11	=	103,11	
					•	TOTAL	=	282,19	
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
17.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER							M2	4,09
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
L1				1,50	x	2,73	=	4,09	
					•	TOTAL	=	4,09	
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
17.3	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS							M2	4,09
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
L1				1,50	x	2,73	=	4,09	
					•	TOTAL	=	4,09	
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
17.4	BANCO COM ACABAMENTO CIMENTADO E ASSENTO EM GRANITO CINZA							M	12,55
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	=	TOTAL			
BANCO - FUNDO 1				3,00	=	3,00			
BANCO - FUNDO 2				2,00	=	2,00			
BANCO - RECEPÇÃO				2,25	=	2,25			
BANCO - ESPERA				5,30	=	5,30			
				•	TOTAL	=	12,55		
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
17.5	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)							M	6,50
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO(INTERNO)				EXTENSÃO	=	TOTAL			
EXTENSÃO				6,50	=	6,50			
				•	TOTAL	=	6,50		
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
17.6	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG							UN	4,00
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO(INTERNO)				EXTENSÃO	=	TOTAL			
EXTINTOR				4,00	=	4,00			
				•	TOTAL	=	4,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
17.7	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020							M	14,08
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO				LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 01				0,25	x	1,98	=	0,50	
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 02				0,25	x	0,30	=	0,08	
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 03				0,25	x	2,52	=	0,63	
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 04				0,25	x	0,60	=	0,15	
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 05				0,25	x	1,20	=	0,30	
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 06				0,25	x	1,08	=	0,27	
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 07				0,25	x	2,85	=	0,71	
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 08				0,25	x	0,68	=	0,17	
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 09				0,25	x	0,95	=	0,24	
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 10				0,25	x	3,43	=	0,86	
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 11				0,25	x	1,95	=	0,49	
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 12				0,25	x	1,88	=	0,47	
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 13				0,25	x	0,30	=	0,08	
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 14				0,25	x	0,55	=	0,14	
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 15				0,25	x	0,70	=	0,18	
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 16				0,25	x	0,25	=	0,06	
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 17				0,25	x	0,15	=	0,04	
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 18				0,25	x	0,25	=	0,06	
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 19				0,25	x	0,72	=	0,18	
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 20				0,25	x	0,25	=	0,06	
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 21				0,25	x	2,38	=	0,60	
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 22				0,25	x	0,25	=	0,06	
DESCRIÇÃO				LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 01				0,25	x	2,25	=	0,56	
PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 02				0,25	x	3,00	=	0,75	
PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 03				0,50	x	0,75	=	0,38	
PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 04				0,25	x	4,65	=	1,16	
PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 05				0,50	x	0,75	=	0,38	
PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 06				0,75	x	0,75	=	0,56	
PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 07				0,25	x	1,00	=	0,25	
PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 08				0,25	x	0,75	=	0,19	
PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 09				0,50	x	0,50	=	0,25	
PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 10				0,50	x	0,75	=	0,38	

	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 11				0,25	x	1,95	=	0,49
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 12				0,50	x	0,50	=	0,25
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 13				0,50	x	0,75	=	0,38
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 14				0,25	x	0,75	=	0,19
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 15				0,50	x	0,75	=	0,38
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 16				0,25	x	0,75	=	0,19
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 17				0,50	x	0,75	=	0,38
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 18				0,25	x	0,75	=	0,19
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 19				0,50	x	0,50	=	0,25
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 20				0,25	x	0,75	=	0,19
							TOTAL	=	14,08
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
17.8	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024							M2	6,49
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO				LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
	PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 01				0,25	x	0,40	=	0,10
	PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 02				0,25	x	4,65	=	1,16
	PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 03				0,25	x	1,18	=	0,30
	PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 04				0,25	x	0,35	=	0,09
	PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 05				0,25	x	1,28	=	0,32
	PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 06				0,25	x	1,75	=	0,44
	PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 07				0,25	x	3,15	=	0,79
	PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 08				0,25	x	0,60	=	0,15
							TOTAL	=	6,49
	DESCRIÇÃO				LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 01				0,50	x	0,50	=	0,25
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 02				0,50	x	0,50	=	0,25
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 03				0,50	x	0,75	=	0,38
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 04				0,25	x	1,50	=	0,38
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 05				0,50	x	0,75	=	0,38
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 06				0,25	x	2,00	=	0,50
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 07				0,50	x	0,50	=	0,25
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 08				0,25	x	3,00	=	0,75
							TOTAL	=	6,49
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
17.9	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA							M2	373,23
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
	ÁREA TOTAL				19,80	x	18,85	=	373,23
							TOTAL	=	373,23

PARACURU-CE, OUTUBRO DE 2024