

 [INSIRA A LOGO DA EMPRESA]	OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA PEDACINHO DE CHÃO	
	ENDEREÇO: Av. Tiradentes, 3420 - Embratel, Porto Velho - RO	
	LOCAL: PORTO VELHO - RO	
	DATA: NOVEMBRO DE 2023	
	ÚLT. ATUAL:	PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00600-00049727/2023-13
BANCOS DE DADOS:	AUTOR: EDUARDO SAINT-CLAIR JOHNSON - ARQUITETO E URBANISTA - CAU A 16848-3	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2024/CPL/SMU/PVH
	A - SINAPI - 09/2023 - Rondônia SBC - 09/2023 - Rondônia	DIA: XX DE XXXX DE 20XX
	B - COTAÇÃO	HORÁRIO: XX:00:00
	C - COMPOSIÇÃO	
	D - DER	
ENCARGOS SOCIAIS:	HORISTA: 115,15% MENSALISTA: 70,95%	
BDI:	22,88%	
BDI DIFERENCIADO:	0,00%	
DESCONTO OFERTADO: 25,00%		

SEQ.	ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	Peso (%)
25	01		AMPLIAÇÃO				R\$ 98.476,85	
26	1.1		ADMINITRAÇÃO DA OBRA				R\$ 98.476,85	
27	1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	R\$ 140,85	R\$ 50.706,00	2,4679 %
28	1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R\$ 5.288,04	R\$ 47.592,36	2,3164 %
29	1.3	COMPVH1	TAXA CREA	und	1,00	R\$ 178,49	R\$ 178,49	0,0087 %
30	02		CANTEIRO DE OBRA				R\$ 16.893,66	
31	2.1	CP 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UND	6,00	R\$ 315,61	R\$ 1.893,66	0,0922 %
32	2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	6,00	R\$ 806,62	R\$ 4.839,72	0,2356 %
33	2.3	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	18,00	R\$ 564,46	R\$ 10.160,28	0,4945 %
34	03		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 7.163,11	
35	3.1	99059	LOCAAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	133,84	R\$ 53,52	R\$ 7.163,11	0,3486 %
36	04		ESTRUTURA DE CONCRETO				R\$ 200.146,62	
37	4.1		AMPLIAÇÃO				R\$ 200.146,62	
38	4.1.1		INFRAESTRUTURA				R\$ 70.910,28	
39	4.1.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	16,96	R\$ 112,54	R\$ 1.908,67	0,0929 %
40	4.1.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	17,17	R\$ 99,31	R\$ 1.705,15	0,0830 %
41	4.1.1.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	20,97	R\$ 60,21	R\$ 1.262,60	0,0615 %
42	4.1.1.4	CCU 35 PW	PREPARO DE FUNDO DE VALA EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSSÃO (SOQUETE)	m²	134,19	R\$ 3,64	R\$ 488,45	0,0238 %
43	4.1.1.5	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,24	R\$ 744,34	R\$ 178,64	0,0087 %
44	4.1.1.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	569,90	R\$ 15,71	R\$ 8.953,12	0,4358 %
45	4.1.1.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	353,80	R\$ 13,82	R\$ 4.889,51	0,2380 %
46	4.1.1.8	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,40	R\$ 11,58	R\$ 375,19	0,0183 %
47	4.1.1.9	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	246,70	R\$ 18,99	R\$ 4.684,83	0,2280 %
48	4.1.1.10	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	20,91	R\$ 765,27	R\$ 16.001,79	0,7788 %
49	4.1.1.11	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	20,91	R\$ 334,60	R\$ 6.996,48	0,3405 %
50	4.1.1.12	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	110,86	R\$ 82,87	R\$ 9.186,96	0,4471 %
51	4.1.1.13	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	112,45	R\$ 70,10	R\$ 7.882,74	0,3837 %

LEGENDA:

**PREENCHER SOMENTE CÉLULAS
PINTADAS NA COR CINZA!!!**

PERÍODO DA 3ª MEDIÇÃO:			
20/12/24		A	03/04/25
BOLETIM 3ª MEDIÇÃO			
QUANT.	%	VALOR	
ETAPA 01 →		R\$	10.244,3
SUBETAPA 1.1 →		R\$	10.244,3
37,44	10,40%	R\$	5.273,4
0,94	10,44%	R\$	4.970,7
-	-		-
ETAPA 02 →		R\$	-
-	-		-
-	-		-
-	-		-
ETAPA 03 →		R\$	1.766,3
33,00	24,66%	R\$	1.766,3
ETAPA 04 →		R\$	43.044,3
SUBETAPA 4.1 →		R\$	43.044,3
SUBETAPA 4.1.1 →		R\$	9.977,3
-	-		-
-	-		-
-	-		-
-	-		-
-	-		-
-	-		-
64,10	18,12%	R\$	885,8
32,40	100,00%	R\$	375,1
53,70	21,77%	R\$	1.019,7
3,67	17,55%	R\$	2.808,5
3,67	17,55%	R\$	1.227,5
16,80	15,15%	R\$	1.392,2
17,86	15,88%	R\$	1.251,9

LEGENDA:			
NÃO MEXER (contém fórmulas)!!!			
EXECUTADO ACUMULADO			
QUANT.	%	VALOR	
ETAPA 01		→	R\$ 21.323,5
SUBETAPA 1.1		→	R\$ 21.323,5
77,29	21,47%	R\$	10.886,2
1,94	21,56%	R\$	10.258,7
1,00	100,00%	R\$	178,4
ETAPA 02		→	R\$ 16.893,6
6,00	100,00%	R\$	1.893,6
6,00	100,00%	R\$	4.839,7
18,00	100,00%	R\$	10.160,2
ETAPA 03		→	R\$ 7.163,3
133,84	100,00%	R\$	7.163,3
ETAPA 04		→	R\$ 200.146,6
SUBETAPA 4.1		→	R\$ 200.146,6
SUBETAPA 4.1.1		→	R\$ 70.910,2
16,96	100,00%	R\$	1.908,6
17,17	100,00%	R\$	1.705,3
20,97	100,00%	R\$	1.262,6
134,19	100,00%	R\$	488,4
0,24	100,00%	R\$	178,6
569,90	100,00%	R\$	8.953,1
353,80	100,00%	R\$	4.889,5
32,40	100,00%	R\$	375,1
246,70	100,00%	R\$	4.684,8
20,91	100,00%	R\$	16.001,7
20,91	100,00%	R\$	6.996,4
110,86	100,00%	R\$	9.186,5
112,45	100,00%	R\$	7.882,7

[illegible]

OK	52	4.1.1.14	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	112,45	R\$	56,88	R\$	6.396,15	0,3113 %	17,86	15,88%	R\$	1.015,87	112,45	100,00%	R\$	6.396,15	0,00	0,00%	R\$	-
	53	4.1.2	SUPERESTRUTURA						R\$			129.236,34		SUBETAPA 4.1.2 → R\$ 33.066,76			SUBETAPA 4.1.2 → R\$ 129.236,34			SUBETAPA 4.1.2 → R\$ -			
OK	54	4.1.2.1	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	544,30	R\$	13,23	R\$	7.201,08	0,3505 %	104,20	19,14%	R\$	1.378,56	544,30	100,00%	R\$	7.201,08	0,00	0,00%	R\$	-
OK	55	4.1.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	544,60	R\$	11,79	R\$	6.420,83	0,3125 %	52,30	9,60%	R\$	616,61	544,60	100,00%	R\$	6.420,83	0,00	0,00%	R\$	-
OK	56	4.1.2.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	114,70	R\$	9,89	R\$	1.134,38	0,0552 %	114,70	100,00%	R\$	1.134,38	114,70	100,00%	R\$	1.134,38	0,00	0,00%	R\$	-
OK	57	4.1.2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	494,50	R\$	15,06	R\$	7.447,17	0,3625 %	82,50	16,68%	R\$	1.242,45	494,50	100,00%	R\$	7.447,17	0,00	0,00%	R\$	-
OK	58	4.1.2.5	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	25,58	R\$	765,27	R\$	19.575,60	0,9528 %	5,95	23,26%	R\$	4.553,35	25,58	100,00%	R\$	19.575,60	0,00	0,00%	R\$	-
OK	59	4.1.2.6	92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	8,21	R\$	129,06	R\$	1.059,58	0,0516 %	8,21	100,00%	R\$	1.059,58	8,21	100,00%	R\$	1.059,58	0,00	0,00%	R\$	-
OK	60	4.1.2.7	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	215,45	R\$	151,21	R\$	32.578,19	1,5856 %	45,84	21,28%	R\$	6.931,47	215,45	100,00%	R\$	32.578,19	0,00	0,00%	R\$	-
OK	61	4.1.2.8	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	211,21	R\$	202,37	R\$	42.742,56	2,0803 %	25,07	11,87%	R\$	5.073,41	211,21	100,00%	R\$	42.742,56	0,00	0,00%	R\$	-
OK	62	4.1.2.9	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF_11/2022	m³	4,05	R\$	2.735,05	R\$	11.076,95	0,5391 %	4,05	100,00%	R\$	11.076,95	4,05	100,00%	R\$	11.076,95	0,00	0,00%	R\$	-
	63	05	ALVENARIA E FECHAMENTO						R\$			66.159,90		ETAPA 05 → R\$ 13.201,91			ETAPA 05 → R\$ 43.995,60			ETAPA 05 → R\$ 22.164,30			
	64	5.1	ALVENARIA E FECHAMENTO (AMPLIAÇÃO)						R\$			62.040,51		SUBETAPA 5.1 → R\$ 12.165,74			SUBETAPA 5.1 → R\$ 39.876,21			SUBETAPA 5.1 → R\$ 22.164,30			
OK	65	5.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	659,22	R\$	60,49	R\$	39.876,21	1,9408 %	201,12	30,51%	R\$	12.165,74	659,22	100,00%	R\$	39.876,21	0,00	0,00%	R\$	-
-	66	5.1.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	9,60	R\$	264,58	R\$	2.539,96	0,1236 %	-	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	9,60	100,00%	R\$	2.539,96
-	67	5.1.2	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	25,83	R\$	759,75	R\$	19.624,34	0,9551 %	-	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	25,83	100,00%	R\$	19.624,34
	68	5.2	VERGAS E CONTRAVERGAS						R\$			4.119,39		SUBETAPA 5.2 → R\$ 1.036,17			SUBETAPA 5.2 → R\$ 4.119,39			SUBETAPA 5.2 → R\$ -			
OK	69	5.2.1	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,40	R\$	88,36	R\$	300,42	0,0146 %	3,40	100,00%	R\$	300,42	3,40	100,00%	R\$	300,42	0,00	0,00%	R\$	-
OK	70	5.2.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,00	R\$	70,42	R\$	1.267,56	0,0617 %	2,90	16,11%	R\$	204,21	18,00	100,00%	R\$	1.267,56	0,00	0,00%	R\$	-
OK	71	5.2.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	16,80	R\$	75,03	R\$	1.260,50	0,0613 %	3,50	20,83%	R\$	262,60	16,80	100,00%	R\$	1.260,50	0,00	0,00%	R\$	-
OK	72	5.2.4	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,80	R\$	76,84	R\$	1.290,91	0,0628 %	3,50	20,83%	R\$	268,94	16,80	100,00%	R\$	1.290,91	0,00	0,00%	R\$	-
	73	06	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA						R\$			81.188,29		ETAPA 06 → R\$ 73.387,67			ETAPA 06 → R\$ 77.877,05			ETAPA 06 → R\$ 3.311,24			
	74	6.1	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA PAREDE						R\$			81.188,29		SUBETAPA 6.1 → R\$ 73.387,67			SUBETAPA 6.1 → R\$ 77.877,05			SUBETAPA 6.1 → R\$ 3.311,24			
OK	75	6.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1.318,42	R\$	4,90	R\$	6.460,25	0,3144 %	402,22	30,51%	R\$	1.970,87	1.318,42	100,00%	R\$	6.460,25	0,00	0,00%	R\$	-
A	76	6.1.2	104220	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,	m²	1.318,42	R\$	56,68	R\$	74.728,04	3,6371 %	1.260,00	95,57%	R\$	71.416,80	1.260,00	95,57%	R\$	71.416,80	58,42	4,43%	R\$	3.311,24
	77	07	ESQUADRIAS						R\$			165.086,95		ETAPA 07 → R\$ -			ETAPA 07 → R\$ -			ETAPA 07 → R\$ 165.086,95			
	78	7.1	PORTAS (AMPLIAÇÃO)						R\$			165.086,95		SUBETAPA 7.1 → R\$ -			SUBETAPA 7.1 → R\$ -			SUBETAPA 7.1 → R\$ 165.086,95			
-	79	7.1.1	COMPLC19	PORTA DE MADEIRA DE CORRER TAMANHO 100X210CM, INCLUSO TRILHO EM ALUMINIO, ROLDANAS E FECHADURA	unid	1,00	R\$	629,18	R\$	629,18	0,0306 %	-	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	629,18
-	80	7.1.2	COMP_BIBL	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM	UND	2,00	R\$	2.032,54	R\$	4.065,08	0,1979 %	-	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	4.065,08
-	81	7.1.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE,	UN	28,00	R\$	964,00	R\$	26.992,00	1,3137 %	-	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	28,00	100,00%	R\$	26.992,00
-	82	7.1.4	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE,	UN	3,00	R\$	887,66	R\$	2.662,98	0,1296 %	-	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,00	100,00%	R\$	2.662,98
-	83	7.1.5	COMPLC20	PORTA DE MADEIRA DE CORRER TAMANHO 90X210CM, INCLUSO TRILHO EM ALUMINIO, ROLDANAS E FECHADURA	unid	5,00	R\$	624,10	R\$	3.120,50	0,1519 %	-	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	5,00	100,00%	R\$	3.120,50
-	84	7.1.6	COMPLC21	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X140M, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS E FECHADURA TIPO ABERTO/FECHADO,	UN	9,00	R\$	558,53	R\$	5.026,77	0,2447 %	-	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	9,00	100,00%	R\$	5.026,77
-	85	7.1.7	COMPLC22	PORTA DE MADEIRA MACIÇA 150X210X3CM, DUAS FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS E FECHADURA	UN	1,00	R\$	1.435,69	R\$	1.435,69	0,0699 %	-	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	1.435,69
-	86	7.1.8	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1,52	R\$	550,46	R\$	836,69	0,0407 %	-	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,52	100,00%	R\$	836,69
-	87	7.1.9	C.PN.19	PORTA DE VIDRO PARA PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COR BRANCO E VIDRO LAMINADO REFLETIVO 10 MM NA COR PRATA	m²	3,49	R\$	1.257,83	R\$	4.389,82	0,2137 %	-	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,49	100,00%	R\$	4.389,82
-	88	7.1.10	112651	PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA	m²	1,94	R\$	539,65	R\$	1.046,92	0,0510 %	-	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,94	100,00%	R\$	1.046,92
-	89	7.1.11	C.PN.18	PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COR BRANCO E VIDRO LAMINADO REFLETIVO 10 MM NA COR PRATA	m²	56,84	R\$	1.257,83	R\$	71.495,05	3,4797 %	-	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	56,84	100,00%	R\$	71.495,05
-	90	7.1.12	COMPLC23	PORTAO 1 FOLHA ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m²	14,61	R\$	574,99	R\$	8.400,60	0,4089 %	-	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	14,61	100,00%	R\$	8.400,60

91	7.1.13	COMPCL24	PORTA 2 FOLHAS ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m²	7,01	R\$ 607,85	R\$ 4.261,02	
92	7.1.14	CPVT01	JANELA DE ABRIR/CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO, INCLUSO VIDRO 6MM	m²	26,45	R\$ 696,15	R\$ 18.413,16	0,2074 %
93	7.1.15	CPVT02	JANELA DE MAXIM-AR EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO, INCLUSO VIDRO 6MM	m²	7,21	R\$ 732,00	R\$ 5.277,72	0,2569 %
94	7.1.20	COMPCL25	VIDRO FIXO COM CAIXILHO EM ALUMINIO.	m²	9,78	R\$ 719,20	R\$ 7.033,77	0,3423 %
95	08	ACESSIBILIDADE					R\$ 30.537,59	
96	8.1	202320	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm +PARAFUSO	UN	12,00	R\$ 106,85	R\$ 1.282,20	0,0624 %
97	8.2	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 298,43	R\$ 2.984,30	0,1452 %
98	8.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 309,59	R\$ 3.715,08	0,1808 %
99	8.4	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	113,25	R\$ 157,45	R\$ 17.831,21	0,8679 %
100	8.5	COMPVH74	MAPA TATIL EM CHAPA INOX 6MM- COM PLACA EM BRAILE	UND	1,00	R\$ 3.009,77	R\$ 3.009,77	0,1465 %
101	8.6	COMP01QG	PLACA DE SINALIZACAO TATIL EM BRAILE	m²	1,33	R\$ 1.289,50	R\$ 1.715,03	0,0835 %
102	09	PISOS					R\$ 148.933,83	
103	9.1	PISO EM ARGAMASSA / LASTRO					R\$ 67.237,62	
104	9.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	266,68	R\$ 2,51	R\$ 669,36	0,0326 %
105	9.1.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	14,42	R\$ 715,64	R\$ 10.319,52	0,5023 %
106	9.1.3	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO,	m²	264,13	R\$ 45,33	R\$ 11.973,01	0,5827 %
107	9.1.4	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	135,49	R\$ 98,50	R\$ 13.345,76	0,6495 %
108	9.1.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	23,99	R\$ 868,23	R\$ 20.828,83	1,0138 %
109	9.1.6	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	360,12	R\$ 17,09	R\$ 6.154,45	0,2995 %
110	9.1.7	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	M	73,72	R\$ 50,57	R\$ 3.728,02	0,1814 %
111	9.1.8	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	M	3,94	R\$ 55,50	R\$ 218,67	0,0106 %
112	9.2	PISO ACABAMENTO					R\$ 44.432,09	
113	9.2.1	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	194,63	R\$ 155,87	R\$ 30.336,97	1,4765 %
114	9.2.2	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	59,37	R\$ 166,84	R\$ 9.905,29	0,4821 %
115	9.2.3	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	141,82	R\$ 20,72	R\$ 2.938,51	0,1430 %
116	9.2.4	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	8,00	R\$ 105,00	R\$ 840,00	0,0409 %
117	9.2.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	10,02	R\$ 41,05	R\$ 411,32	0,0200 %
118	9.3	IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 37.264,12	
119	9.3.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	1.121,40	R\$ 33,23	R\$ 37.264,12	1,8137 %
120	10	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					R\$ 154.222,50	
121	10.1	HIDRÁULICA					R\$ 17.641,10	
122	10.1.1	TUBULAÇÃO					R\$ 6.426,15	
123	10.1.1.1	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	90,59	R\$ 10,54	R\$ 954,81	0,0465 %
124	10.1.1.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	93,28	R\$ 16,08	R\$ 1.499,94	0,0730 %
125	10.1.1.3	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	262,84	R\$ 5,35	R\$ 1.406,19	0,0684 %
126	10.1.1.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	100,40	R\$ 16,88	R\$ 1.694,75	0,0825 %
127	10.1.1.5	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	100,40	R\$ 8,67	R\$ 870,46	0,0424 %
128	10.1.2	REGISTRO E VÁLVULAS					R\$ 2.407,74	
129	10.1.2.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 56,78	R\$ 283,90	0,0138 %

-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
ETAPA 08 →		R\$ -
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
ETAPA 09 →		R\$ -
SUBETAPA 9.1 →		R\$ -
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
SUBETAPA 9.2 →		R\$ -
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
SUBETAPA 9.3 →		R\$ -
-	-	-
ETAPA 10 →		R\$ 9.504,45
SUBETAPA 10.1 →		R\$ 266,45
SUBETAPA 10.1.1 →		R\$ -
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
SUBETAPA 10.1.2 →		R\$ -
-	-	-

0,00	0,00%	R\$	-	
0,00	0,00%	R\$	-	
0,00	0,00%	R\$	-	
0,00	0,00%	R\$	-	
ETAPA 08		→	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-	
0,00	0,00%	R\$	-	
0,00	0,00%	R\$	-	
0,00	0,00%	R\$	-	
0,00	0,00%	R\$	-	
0,00	0,00%	R\$	-	
ETAPA 09		→	R\$	-
SUBETAPA 9.1		→	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-	
0,00	0,00%	R\$	-	
0,00	0,00%	R\$	-	
0,00	0,00%	R\$	-	
0,00	0,00%	R\$	-	
0,00	0,00%	R\$	-	
0,00	0,00%	R\$	-	
0,00	0,00%	R\$	-	
SUBETAPA 9.2		→	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-	
0,00	0,00%	R\$	-	
0,00	0,00%	R\$	-	
0,00	0,00%	R\$	-	
0,00	0,00%	R\$	-	
SUBETAPA 9.3		→	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-	
ETAPA 10		→	R\$	9.504,00
SUBETAPA 10.1		→	R\$	266,00
SUBETAPA 10.1.1		→	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-	
0,00	0,00%	R\$	-	
0,00	0,00%	R\$	-	
0,00	0,00%	R\$	-	
0,00	0,00%	R\$	-	
SUBETAPA 10.1.2		→	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-	

7,01	100,00%	R\$	4.261,02
26,45	100,00%	R\$	18.413,16
7,21	100,00%	R\$	5.277,72
9,78	100,00%	R\$	7.033,77
ETAPA 08 →		R\$	30.537,59
12,00	100,00%	R\$	1.282,20
10,00	100,00%	R\$	2.984,30
12,00	100,00%	R\$	3.715,08
113,25	100,00%	R\$	17.831,21
1,00	100,00%	R\$	3.009,77
1,33	100,00%	R\$	1.715,03
ETAPA 09 →		R\$	148.933,83
SUBETAPA 9.1 →		R\$	67.237,62
266,68	100,00%	R\$	669,36
14,42	100,00%	R\$	10.319,52
264,13	100,00%	R\$	11.973,01
135,49	100,00%	R\$	13.345,76
23,99	100,00%	R\$	20.828,83
360,12	100,00%	R\$	6.154,45
73,72	100,00%	R\$	3.728,02
3,94	100,00%	R\$	218,67
SUBETAPA 9.2 →		R\$	44.432,09
194,63	100,00%	R\$	30.336,97
59,37	100,00%	R\$	9.905,29
141,82	100,00%	R\$	2.938,51
8,00	100,00%	R\$	840,00
10,02	100,00%	R\$	411,32
SUBETAPA 9.3 →		R\$	37.264,12
1.121,40	100,00%	R\$	37.264,12
ETAPA 10 →		R\$	144.718,01
SUBETAPA 10.1 →		R\$	17.374,62
SUBETAPA 10.1.1 →		R\$	6.426,15
90,59	100,00%	R\$	954,81
93,28	100,00%	R\$	1.499,94
262,84	100,00%	R\$	1.406,19
100,40	100,00%	R\$	1.694,75
100,40	100,00%	R\$	870,46
SUBETAPA 10.1.2 →		R\$	2.407,74
5,00	100,00%	R\$	283,90

- 130	10.1.2.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	27,00	R\$	59,44	R\$	1.604,88	0,0781 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	27,00	100,00%	R\$	1.604,88	
- 131	10.1.2.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	38,81	R\$	38,81	0,0019 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	38,81	
- 132	10.1.2.4	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	98,50	R\$	98,50	0,0048 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	98,50	
- 133	10.1.2.5	103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	68,01	R\$	68,01	0,0033 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	68,01	
- 134	10.1.2.6	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	155,00	R\$	155,00	0,0075 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	155,00	
- 135	10.1.2.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$	52,88	R\$	158,64	0,0077 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,00	100,00%	R\$	158,64	
136	10.1.3	CONEXÕES							R\$	4.434,42		SUBETAPA 10.1.3 → R\$ -			SUBETAPA 10.1.3 → R\$ -			SUBETAPA 10.1.3 → R\$ 4.434,42				
- 137	10.1.3.1	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$	5,75	R\$	17,25	0,0008 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,00	100,00%	R\$	17,25	
- 138	10.1.3.2	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	57,00	R\$	6,40	R\$	364,80	0,0178 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	57,00	100,00%	R\$	364,80	
- 139	10.1.3.3	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$	8,56	R\$	77,04	0,0037 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	9,00	100,00%	R\$	77,04	
- 140	10.1.3.4	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$	8,39	R\$	58,73	0,0029 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	7,00	100,00%	R\$	58,73	
- 141	10.1.3.5	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$	13,19	R\$	79,14	0,0039 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	6,00	100,00%	R\$	79,14	
- 142	10.1.3.6	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	R\$	18,13	R\$	507,64	0,0247 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	28,00	100,00%	R\$	507,64	
- 143	10.1.3.7	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	17,65	R\$	17,65	0,0009 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	17,65	
- 144	10.1.3.8	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	17,73	R\$	17,73	0,0009 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	17,73	
- 145	10.1.3.9	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$	28,85	R\$	86,55	0,0042 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,00	100,00%	R\$	86,55	
- 146	10.1.3.10	89560	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$	33,25	R\$	133,00	0,0065 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	4,00	100,00%	R\$	133,00	
- 147	10.1.3.11	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$	13,43	R\$	174,59	0,0085 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	13,00	100,00%	R\$	174,59	
- 148	10.1.3.12	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 □ INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	47,00	R\$	10,45	R\$	491,15	0,0239 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	47,00	100,00%	R\$	491,15	
- 149	10.1.3.13	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$	20,85	R\$	271,05	0,0132 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	13,00	100,00%	R\$	271,05	
- 150	10.1.3.14	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	11,47	R\$	11,47	0,0006 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	11,47	
- 151	10.1.3.15	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	101,00	R\$	9,25	R\$	934,25	0,0455 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	101,00	100,00%	R\$	934,25	
- 152	10.1.3.16	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	R\$	7,79	R\$	272,65	0,0133 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	35,00	100,00%	R\$	272,65	
- 153	10.1.3.17	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$	4,91	R\$	58,92	0,0029 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	12,00	100,00%	R\$	58,92	
- 154	10.1.3.18	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$	8,04	R\$	40,20	0,0020 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	5,00	100,00%	R\$	40,20	
- 155	10.1.3.19	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	R\$	10,50	R\$	199,50	0,0097 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	19,00	100,00%	R\$	199,50	
- 156	10.1.3.20	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$	11,99	R\$	143,88	0,0070 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	12,00	100,00%	R\$	143,88	
- 157	10.1.3.21	52216	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL 40x25mm	UN	9,00	R\$	46,79	R\$	421,11	0,0205 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	9,00	100,00%	R\$	421,11	
- 158	10.1.3.22	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$	14,03	R\$	56,12	0,0027 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	4,00	100,00%	R\$	56,12	
159	10.1.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- TUBULAÇÃO DRENAGEM							R\$	266,48		SUBETAPA 10.1.4 → R\$ 266,48			SUBETAPA 10.1.4 → R\$ 266,48			SUBETAPA 10.1.4 → R\$ -				
OK 160	10.1.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,78	R\$	99,31	R\$	176,77	0,0086 %	1,78	100,00%	R\$	176,77	1,78	100,00%	R\$	176,77	0,00	0,00%	R\$	-
OK 161	10.1.4.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,49	R\$	60,21	R\$	89,71	0,0044 %	1,49	100,00%	R\$	89,71	1,49	100,00%	R\$	89,71	0,00	0,00%	R\$	-
162	10.1.5	OUTROS							R\$	4.106,31		SUBETAPA 10.1.5 → R\$ -			SUBETAPA 10.1.5 → R\$ -			SUBETAPA 10.1.5 → R\$ 4.106,31				
- 163	10.1.5.1	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$	2.920,79	R\$	2.920,79	0,1422 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	2.920,79	
- 164	10.1.5.2	94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÇÃO 32 (1 1/4 □) E DN RECALQUE 25 (1 □), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	1.185,52	R\$	1.185,52	0,0577 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	1.185,52	
165	10.2	SANITÁRIO							R\$	114.226,78		SUBETAPA 10.2 → R\$ 6.041,81			SUBETAPA 10.2 → R\$ 6.041,81			SUBETAPA 10.2 → R\$ 108.184,97				
166	10.2.1	TUBULAÇÃO							R\$	16.784,85		SUBETAPA 10.2.1 → R\$ -			SUBETAPA 10.2.1 → R\$ -			SUBETAPA 10.2.1 → R\$ 16.784,85				
- 167	10.2.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	67,34	R\$	22,35	R\$	1.505,04	0,0733 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	67,34	100,00%	R\$	1.505,04	
- 168	10.2.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	97,41	R\$	27,62	R\$	2.690,46	0,1309 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	97,41	100,00%	R\$	2.690,46	

- 169	10.2.1.2	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	91,64	R\$	21,35	R\$	1.956,51	0,0952 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	91,64	100,00%	R\$	1.956,51
- 170	10.2.1.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	136,00	R\$	38,49	R\$	5.234,64	0,2548 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	136,00	100,00%	R\$	5.234,64
- 171	10.2.1.4	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,96	R\$	52,85	R\$	314,98	0,0153 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	5,96	100,00%	R\$	314,98
- 172	10.2.1.5	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	9,40	R\$	12,10	R\$	113,74	0,0055 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	9,40	100,00%	R\$	113,74
- 173	10.2.1.6	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	72,10	R\$	16,88	R\$	1.217,04	0,0592 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	72,10	100,00%	R\$	1.217,04
- 174	10.2.1.7	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	72,10	R\$	25,38	R\$	1.829,89	0,0891 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	72,10	100,00%	R\$	1.829,89
- 175	10.2.1.8	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	105,00	R\$	8,67	R\$	910,35	0,0443 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	105,00	100,00%	R\$	910,35
- 176	10.2.1.9	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	105,00	R\$	9,64	R\$	1.012,20	0,0493 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	105,00	100,00%	R\$	1.012,20
177	10.2.2	CONEXÕES								R\$	8.171,48	SUBETAPA 10.2.2 → R\$ -			SUBETAPA 10.2.2 → R\$ -			SUBETAPA 10.2.2 → R\$ 8.171,48			
- 178	10.2.2.1	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	R\$	10,60	R\$	371,00	0,0181 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	35,00	100,00%	R\$	371,00
- 179	10.2.2.2	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	R\$	15,33	R\$	919,80	0,0448 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	60,00	100,00%	R\$	919,80
- 180	10.2.2.3	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	R\$	26,99	R\$	701,74	0,0342 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	26,00	100,00%	R\$	701,74
- 181	10.2.2.4	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$	22,51	R\$	225,10	0,0110 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	10,00	100,00%	R\$	225,10
- 182	10.2.2.5	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	72,00	R\$	10,40	R\$	748,80	0,0364 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	72,00	100,00%	R\$	748,80
- 183	10.2.2.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$	14,72	R\$	147,20	0,0072 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	10,00	100,00%	R\$	147,20
- 184	10.2.2.7	89738	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	R\$	13,56	R\$	298,32	0,0145 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	22,00	100,00%	R\$	298,32
- 185	10.2.2.8	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	41,00	R\$	23,32	R\$	956,12	0,0465 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	41,00	100,00%	R\$	956,12
- 186	10.2.2.9	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	11,00	R\$	36,82	R\$	405,02	0,0197 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	11,00	100,00%	R\$	405,02
- 187	10.2.2.10	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	4,00	R\$	10,49	R\$	41,96	0,0020 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	4,00	100,00%	R\$	41,96
- 188	10.2.2.11	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	51,00	R\$	12,91	R\$	658,41	0,0320 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	51,00	100,00%	R\$	658,41
- 189	10.2.2.12	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$	47,54	R\$	285,24	0,0139 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	6,00	100,00%	R\$	285,24
- 190	10.2.2.13	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$	17,58	R\$	246,12	0,0120 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	14,00	100,00%	R\$	246,12
- 191	10.2.2.14	53443	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	26,00	R\$	67,49	R\$	1.754,74	0,0854 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	26,00	100,00%	R\$	1.754,74
- 192	10.2.2.15	53358	REDUCAO EXCENTRICA PVC ESGOTO 50x40mm	UN	1,00	R\$	39,02	R\$	39,02	0,0019 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	39,02
- 193	10.2.2.16	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$	36,28	R\$	253,96	0,0124 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	7,00	100,00%	R\$	253,96
- 194	10.2.2.17	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$	16,99	R\$	118,93	0,0058 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	7,00	100,00%	R\$	118,93
195	10.2.3	PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS								R\$	14.196,49	SUBETAPA 10.2.3 → R\$ -			SUBETAPA 10.2.3 → R\$ -			SUBETAPA 10.2.3 → R\$ 14.196,49			
- 196	10.2.3.1	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	116,28	R\$	116,28	0,0057 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	116,28
- 197	10.2.3.2	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	13,00	R\$	293,21	R\$	3.811,73	0,1855 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	13,00	100,00%	R\$	3.811,73
- 198	10.2.3.4	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	36,00	R\$	70,12	R\$	2.524,32	0,1229 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	36,00	100,00%	R\$	2.524,32
- 199	10.2.3.5	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$	2.130,57	R\$	2.130,57	0,1037 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	2.130,57
- 200	10.2.3.6	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$	3.115,27	R\$	3.115,27	0,1516 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	3.115,27
- 201	10.2.3.7	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$	2.309,44	R\$	2.309,44	0,1124 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	2.309,44
- 202	10.2.3.8	53037	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100x53x40	UN	4,00	R\$	47,22	R\$	188,88	0,0092 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	4,00	100,00%	R\$	188,88
203	10.2.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- TUBULAÇÃO ESGOTO								R\$	6.041,81	SUBETAPA 10.2.4 → R\$ 6.041,81			SUBETAPA 10.2.4 → R\$ 6.041,81			SUBETAPA 10.2.4 → R\$ -			
OK 204	10.2.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	50,61	R\$	99,31	R\$	5.026,07	0,2446 %	50,61	100,00%	R\$ 5.026,07	50,61	100,00%	R\$ 5.026,07	50,61	0,00	0,00%	R\$	-
OK 205	10.2.4.2	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	16,87	R\$	60,21	R\$	1.015,74	0,0494 %	16,87	100,00%	R\$ 1.015,74	16,87	100,00%	R\$ 1.015,74	16,87	0,00	0,00%	R\$	-
206	10.2.5	LOUÇA E METAIS								R\$	8.482,15	SUBETAPA 10.2.5 → R\$ -			SUBETAPA 10.2.5 → R\$ -			SUBETAPA 10.2.5 → R\$ 8.482,15			
- 207	10.2.5.1	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL -	UN	6,00	R\$	654,82	R\$	3.928,92	0,1912 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	6,00	100,00%	R\$	3.928,92

- 208	10.2.5.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$	413,93	R\$	4.553,23	0,2216 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	11,00	100,00%	R\$	4.553,23
- 209	10.2.5.3	190050	MICTORIO LOUCA BRANCA M-711 COM METAIS	UN	4,00	R\$	873,88	R\$	3.495,52	0,1701 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	4,00	100,00%	R\$	3.495,52
- 210	10.2.5.4	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$	87,50	R\$	350,00	0,0170 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	4,00	100,00%	R\$	350,00
- 211	10.2.5.5	190036	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL 70x55cm HIDRONOX	UN	1,00	R\$	1.516,73	R\$	1.516,73	0,0738 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	1.516,73
- 212	10.2.5.6	190664	TORNEIRA CLINICA ALAVANCA C/ AREJADOR ANTIFURTO PROFILUX	UN	18,00	R\$	223,22	R\$	4.017,96	0,1956 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	18,00	100,00%	R\$	4.017,96
- 213	10.2.5.7	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 □ OU 3/4 □ PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	74,78	R\$	149,56	0,0073 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	149,56
- 214	10.2.5.8	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 □ OU 3/4 □, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	107,23	R\$	214,46	0,0104 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	214,46
- 215	10.2.5.9	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 □ OU 3/4 □, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	66,34	R\$	66,34	0,0032 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	66,34
- 216	10.2.5.10	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$	127,93	R\$	1.791,02	0,0872 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	14,00	100,00%	R\$	1.791,02
- 217	10.2.5.11	190186	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41X33CM DECA COM METAIS	UN	6,00	R\$	301,32	R\$	1.807,92	0,0880 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	6,00	100,00%	R\$	1.807,92
- 218	10.2.5.12	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	17,00	R\$	39,29	R\$	667,93	0,0325 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	17,00	100,00%	R\$	667,93
- 219	10.2.5.13	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$	10,54	R\$	242,42	0,0118 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	23,00	100,00%	R\$	242,42
- 220	10.2.5.14	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	428,24	R\$	856,48	0,0417 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	856,48
- 221	10.2.5.15	202311	BANCO PARA BANHO ARTICULADO 70x45cm MAX	UN	2,00	R\$	1.076,44	R\$	2.152,88	0,1048 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	2.152,88
- 222	10.2.5.16	190429	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	31,13	R\$	467,59	R\$	14.556,07	0,7085 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	31,13	100,00%	R\$	14.556,07
- 223	10.2.5.17	CP0074	Bancada/tampo aço inox (aísi 304), largura 60 cm, com rodabanca (não inclui pés de apoio) - fornecimento e instalação.	m	3,40	R\$	1.138,97	R\$	3.872,49	0,1885 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,40	100,00%	R\$	3.872,49
- 224	10.2.5.18	190541	CUBA SEMI ENCAIXE BRANCO L830.17 DECA COM VALVULA E RABICHO	UN	9,00	R\$	956,52	R\$	8.608,68	0,4190 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	9,00	100,00%	R\$	8.608,68
- 225	10.2.5.19	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$	201,24	R\$	2.616,12	0,1273 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	13,00	100,00%	R\$	2.616,12
- 226	10.2.5.20	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	42,00	R\$	33,06	R\$	1.388,52	0,0676 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	42,00	100,00%	R\$	1.388,52
- 227	10.2.5.21	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$	77,09	R\$	1.773,07	0,0863 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	23,00	100,00%	R\$	1.773,07
- 228	10.2.5.22	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	R\$	33,61	R\$	571,37	0,0278 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	17,00	100,00%	R\$	571,37
- 229	10.2.5.23	190029	PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO	UN	42,00	R\$	216,13	R\$	9.077,46	0,4418 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	42,00	100,00%	R\$	9.077,46
- 230	10.2.5.23	70205	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	4,00	R\$	189,25	R\$	757,00	0,0368 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	4,00	100,00%	R\$	757,00
231	10.3	DRENAGEM							R\$	22.354,62	SUBETAPA 10.3 → R\$ 3.196,20			SUBETAPA 10.3 → R\$ 3.196,20			SUBETAPA 10.3 → R\$ 19.158,42				
232	10.3.1	TUBULAÇÃO							R\$	7.395,51	SUBETAPA 10.3.1 → R\$ -			SUBETAPA 10.3.1 → R\$ -			SUBETAPA 10.3.1 → R\$ 7.395,51				
- 233	10.3.1.1	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	30,31	R\$	24,61	R\$	745,92	0,0363 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	30,31	100,00%	R\$	745,92
- 234	10.3.1.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	121,88	R\$	18,64	R\$	2.271,84	0,1106 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	121,88	100,00%	R\$	2.271,84
- 235	10.3.1.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	62,66	R\$	38,49	R\$	2.411,78	0,1174 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	62,66	100,00%	R\$	2.411,78
- 236	10.3.1.3	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,06	R\$	52,85	R\$	637,37	0,0310 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	12,06	100,00%	R\$	637,37
- 237	10.3.1.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	52,00	R\$	16,88	R\$	877,76	0,0427 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	52,00	100,00%	R\$	877,76
- 238	10.3.1.5	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	52,00	R\$	8,67	R\$	450,84	0,0219 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	52,00	100,00%	R\$	450,84
239	10.3.2	CONEXÕES							R\$	4.255,29	SUBETAPA 10.3.2 → R\$ -			SUBETAPA 10.3.2 → R\$ -			SUBETAPA 10.3.2 → R\$ 4.255,29				
- 240	10.3.2.1	70340	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	26,00	R\$	52,70	R\$	1.370,20	0,0667 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	26,00	100,00%	R\$	1.370,20
- 241	10.3.2.2	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	5,54	R\$	5,54	0,0003 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	5,54
- 242	10.3.2.3	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	R\$	26,27	R\$	683,02	0,0332 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	26,00	100,00%	R\$	683,02
- 243	10.3.2.4	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$	96,01	R\$	288,03	0,0140 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,00	100,00%	R\$	288,03
- 244	10.3.2.5	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$	4,91	R\$	58,92	0,0029 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	12,00	100,00%	R\$	58,92
- 245	10.3.2.6	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	42,19	R\$	42,19	0,0021 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	42,19
- 246	10.3.2.7	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$	8,55	R\$	8,55	0,0004 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	8,55

-	247	10.3.2.8	54248	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm	UN	2,00	R\$	104,06	R\$	208,12	0,0101 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	208,12	
-	248	10.3.2.8	54046	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	17,00	R\$	77,21	R\$	1.312,57	0,0639 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	17,00	100,00%	R\$	1.312,57	
-	249	10.3.2.9	104324	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$	14,34	R\$	71,70	0,0035 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	5,00	100,00%	R\$	71,70	
-	250	10.3.2.10	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	10,76	R\$	21,52	0,0010 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	21,52	
-	251	10.3.2.11	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$	19,37	R\$	135,59	0,0066 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	7,00	100,00%	R\$	135,59	
-	252	10.3.2.12	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	15,80	R\$	31,60	0,0015 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	31,60	
-	253	10.3.2.13	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	17,74	R\$	17,74	0,0009 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	17,74	
254	10.3.3 PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS								R\$	7.507,62		SUBETAPA 10.3.3 → R\$ -			SUBETAPA 10.3.3 → R\$ -			SUBETAPA 10.3.3 → R\$ 7.507,62					
255	10.3.3.3	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020		UN	2,00	R\$	293,21	R\$	586,42	0,0285 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	586,42	
256	10.3.3.5	COMP10	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA TAMPA COM GRELHA		UN	10,00	R\$	692,12	R\$	6.921,20	0,3369 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	10,00	100,00%	R\$	6.921,20	
257	10.4.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- DRENAGEM								R\$	3.196,20		SUBETAPA 10.4.1 → R\$ 3.196,20			SUBETAPA 10.4.1 → R\$ 3.196,20			SUBETAPA 10.4.1 → R\$ -					
OK 258	10.4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		m³	27,34	R\$	99,31	R\$	2.715,13	0,1321 %	27,34	100,00%	R\$	2.715,13	27,34	100,00%	R\$	2.715,13	0,00	0,00%	R\$	-
OK 259	10.4.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		m³	7,99	R\$	60,21	R\$	481,07	0,0234 %	7,99	100,00%	R\$	481,07	7,99	100,00%	R\$	481,07	0,00	0,00%	R\$	-
260	11 INSTALAÇÃO ELÉTRICA								R\$	99.337,46		ETAPA 11 → R\$ -			ETAPA 11 → R\$ -			ETAPA 11 → R\$ 99.337,46					
261	11.1 CABOS E ACESSÓRIOS								R\$	62.435,51		SUBETAPA 11.1 → R\$ -			SUBETAPA 11.1 → R\$ -			SUBETAPA 11.1 → R\$ 62.435,51					
-	262	11.1.1	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	105,00	R\$	23,31	R\$	2.447,55	0,1191 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	105,00	100,00%	R\$	2.447,55	
-	263	11.1.2	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66,40	R\$	14,29	R\$	948,85	0,0462 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	66,40	100,00%	R\$	948,85	
-	264	11.1.3	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	79,20	R\$	81,99	R\$	6.493,60	0,3160 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	79,20	100,00%	R\$	6.493,60	
-	265	11.1.4	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,60	R\$	46,05	R\$	764,43	0,0372 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	16,60	100,00%	R\$	764,43	
-	266	11.1.5	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,30	R\$	22,33	R\$	587,27	0,0286 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	26,30	100,00%	R\$	587,27	
-	267	11.1.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,90	R\$	8,99	R\$	628,40	0,0306 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	69,90	100,00%	R\$	628,40	
-	268	11.1.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	165,40	R\$	6,42	R\$	1.061,86	0,0517 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	165,40	100,00%	R\$	1.061,86	
-	269	11.1.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	199,80	R\$	6,05	R\$	1.208,79	0,0588 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	199,80	100,00%	R\$	1.208,79	
-	270	11.1.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.239,20	R\$	3,96	R\$	12.827,23	0,6243 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	3.239,20	100,00%	R\$	12.827,23	
-	271	11.1.10	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$	106,79	R\$	320,37	0,0156 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,00	100,00%	R\$	320,37	
-	272	11.1.11	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	165,11	R\$	165,11	0,0080 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	165,11	
-	273	11.1.12	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	185,00	R\$	16,37	R\$	3.028,45	0,1474 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	185,00	100,00%	R\$	3.028,45	
-	274	11.1.13	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	53,00	R\$	35,15	R\$	1.862,95	0,0907 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	53,00	100,00%	R\$	1.862,95	
-	275	11.1.14	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	74,00	R\$	19,75	R\$	1.461,50	0,0711 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	74,00	100,00%	R\$	1.461,50	
-	276	11.1.15	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	66,00	R\$	12,21	R\$	805,86	0,0392 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	66,00	100,00%	R\$	805,86	
-	277	11.1.16	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	44,30	R\$	9,30	R\$	411,99	0,0201 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	44,30	100,00%	R\$	411,99	
-	278	11.1.17	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	44,30	R\$	16,88	R\$	747,78	0,0364 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	44,30	100,00%	R\$	747,78	
-	279	11.1.18	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	R\$	38,20	R\$	1.604,40	0,0781 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	42,00	100,00%	R\$	1.604,40	
-	280	11.1.19	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$	53,29	R\$	53,29	0,0026 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	53,29	
-	281	11.1.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$	647,11	R\$	1.941,33	0,0945 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,00	100,00%	R\$	1.941,33	
-	282	11.1.21	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	1.308,24	R\$	1.308,24	0,0637 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	1.308,24	
-	283	11.1.22	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	925,08	R\$	1.850,16	0,0900 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	1.850,16	
-	284	11.1.23	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	R\$	31,53	R\$	63,06	0,0031 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	63,06	
-	285	11.1.24	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$	15,00	R\$	30,00	0,0015 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	30,00	

286	11.1.25	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	R\$	48,73	R\$	1.364,44	0,0664 %	
287	11.1.26	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	56,00	R\$	50,27	R\$	2.815,12	0,1370 %	
288	11.1.27	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$	59,25	R\$	118,50	0,0058 %	
289	11.1.28	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	R\$	63,11	R\$	1.767,08	0,0860 %	
290	11.1.29	COMPPN01	PLAFON PLAFON 30W/36W LED SOBREPOR	UN	99,00	R\$	107,86	R\$	10.678,14	0,5197 %	
291	11.1.30	60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	32,00	R\$	95,93	R\$	3.069,76	0,1494 %	
292	11.2	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO							R\$	12.801,71	
293	11.2.1	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	R\$	47,25	R\$	1.228,50	0,0598 %	
294	11.2.2	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$	54,74	R\$	164,22	0,0080 %	
295	11.2.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R\$	10,08	R\$	110,88	0,0054 %	
296	11.2.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$	10,82	R\$	108,20	0,0053 %	
297	11.2.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$	12,16	R\$	36,48	0,0018 %	
298	11.2.6	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	48,74	R\$	48,74	0,0024 %	
299	11.2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$	61,69	R\$	185,07	0,0090 %	
300	11.2.8	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	65,67	R\$	131,34	0,0064 %	
301	11.2.9	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	65,67	R\$	131,34	0,0064 %	
302	11.2.10	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	70,70	R\$	141,40	0,0069 %	
303	11.2.11	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	539,81	R\$	1.079,62	0,0525 %	
304	11.2.12	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	59,55	R\$	119,10	0,0058 %	
305	11.2.13	64563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	28,00	R\$	238,97	R\$	6.691,16	0,3257 %	
306	11.2.14	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	141,63	R\$	283,26	0,0138 %	
307	11.2.15	64816	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A	UN	15,00	R\$	156,16	R\$	2.342,40	0,1140 %	
308	11.3	ELETROCALHAS E ELETRODUTOS							R\$	19.258,87	
309	11.3.1	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	93,40	R\$	9,96	R\$	930,26	0,0453 %	
310	11.3.2	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	39,60	R\$	11,88	R\$	470,44	0,0229 %	
311	11.3.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	R\$	20,74	R\$	62,22	0,0030 %	
312	11.3.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	615,98	R\$	18,27	R\$	11.253,95	0,5477 %	
313	11.3.5	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,10	R\$	6,54	R\$	190,31	0,0093 %	
314	11.3.6	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,30	R\$	10,07	R\$	446,10	0,0217 %	
315	11.3.7	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D	M	93,40	R\$	10,56	R\$	986,30	0,0480 %	
316	11.3.8	63447	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	93,40	R\$	42,62	R\$	3.980,70	0,1937 %	
317	11.3.9	63756	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4""	UN	52,00	R\$	11,23	R\$	583,96	0,0284 %	
318	11.3.10	63754	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1""	UN	2,00	R\$	11,25	R\$	22,50	0,0011 %	
319	11.3.11	63051	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 50X50 CHAPA 20	UN	3,00	R\$	110,71	R\$	332,13	0,0162 %	
320	11.4	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA							R\$	4.841,37	
321	11.4.1	CPENT01	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO DUPLO T E PADRÃO).	UND	1,00	R\$	4.841,37	R\$	4.841,37	0,2356 %	
322	12	COBERTURA							R\$	387.418,14	
323	12.1	COMPLC26	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR 30MM, FSUP=NAO PINTADA, FINE=FILME ALUM. BCO, TP40 - 2 X 0,43MM, KINGSPAN- ISOESTE OU	m²	714,00	R\$	180,78	R\$	129.076,92	6,2823 %	
324	12.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	80,00	R\$	150,66	R\$	12.052,80	0,5866 %	

-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
SUBETAPA 11.2 → R\$ -		
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
SUBETAPA 11.3 → R\$ -		
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
SUBETAPA 11.4 → R\$ -		
-	-	-
ETAPA 12 → R\$ -		
-	-	-
-	-	-

0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
SUBETAPA 11.2		→	R\$ -
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
SUBETAPA 11.3		→	R\$ -
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
SUBETAPA 11.4		→	R\$ -
0,00	0,00%	R\$	-
ETAPA 12		→	R\$ -
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-

28,00	100,00%	R\$	1.364,44
56,00	100,00%	R\$	2.815,12
2,00	100,00%	R\$	118,50
28,00	100,00%	R\$	1.767,08
99,00	100,00%	R\$	10.678,14
32,00	100,00%	R\$	3.069,76
SUBETAPA 11.2 →		R\$	12.801,71
26,00	100,00%	R\$	1.228,50
3,00	100,00%	R\$	164,22
11,00	100,00%	R\$	110,88
10,00	100,00%	R\$	108,20
3,00	100,00%	R\$	36,48
1,00	100,00%	R\$	48,74
3,00	100,00%	R\$	185,07
2,00	100,00%	R\$	131,34
2,00	100,00%	R\$	131,34
2,00	100,00%	R\$	141,40
2,00	100,00%	R\$	1.079,62
2,00	100,00%	R\$	119,10
28,00	100,00%	R\$	6.691,16
2,00	100,00%	R\$	283,26
15,00	100,00%	R\$	2.342,40
SUBETAPA 11.3 →		R\$	19.258,87
93,40	100,00%	R\$	930,26
39,60	100,00%	R\$	470,44
3,00	100,00%	R\$	62,22
615,98	100,00%	R\$	11.253,95
29,10	100,00%	R\$	190,31
44,30	100,00%	R\$	446,10
93,40	100,00%	R\$	986,30
93,40	100,00%	R\$	3.980,70
52,00	100,00%	R\$	583,96
2,00	100,00%	R\$	22,50
3,00	100,00%	R\$	332,13
SUBETAPA 11.4 →		R\$	4.841,37
1,00	100,00%	R\$	4.841,37
ETAPA 12 →		R\$	387.418,14
714,00	100,00%	R\$	129.076,92
80,00	100,00%	R\$	12.052,80

325	12.3	Com.13S-41	CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL		m	37,24	R\$	78,22	R\$	2.912,91	
326	12.4	COMPCL16	Chapa Lisa trabalhada em aço ASTM-A36		kg	224,28	R\$	14,11	R\$	3.164,59	0,1418 %
327	12.5	COMPCL17	Metalon 60 x 40 x (Esp. 2,0mm) x 6,0 metros (2,99kg/m) - AÇO ASTM-A36 / SAE-1020		M	534,00	R\$	56,63	R\$	30.240,42	1,4718 %
328	12.6	COMPCL15	Perfil U Enrijecido aço ASTM-A36		KG	3.604,02	R\$	24,55	R\$	88.478,69	4,3063 %
329	12.7	COMPCL14	Perfil U Simples, Tamanho variados, aço ASTM-A36		KG	3.430,44	R\$	21,73	R\$	74.543,46	3,6281 %
330	12.8	COMPCL27	Tubo Quadrado 100 x 100		m	36,00	R\$	132,55	R\$	4.771,80	0,2322 %
331	12.9	COMPCL28	Tubo Quadrado 70 x 70		m	174,00	R\$	125,82	R\$	21.892,68	1,0655 %
332	12.10	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M	131,30	R\$	81,71	R\$	10.728,52	0,5222 %
333	12.11	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M	139,95	R\$	49,12	R\$	6.874,34	0,3346 %
334	12.12	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020		M	61,59	R\$	43,53	R\$	2.681,01	0,1305 %
335	13	REVESTIMENTO ACABAMENTO							R\$	36.399,79	
336	13.1	REVESTIMENTO ACABAMENTO PAREDE							R\$	14.167,24	
337	13.1.1	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE		m²	165,99	R\$	85,35	R\$	14.167,24	0,6895 %
338	13.2	REVESTIMENTO ACABAMENTO TETO							R\$	22.232,55	
339	13.2.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS		m²	242,52	R\$	80,71	R\$	19.573,78	0,9527 %
340	13.2.2	RDPV_COM	TABICA PARA FORRO DE GESSO 2CM, COR BRANCA		M	201,68	R\$	7,53	R\$	1.518,65	0,0739 %
341	13.2.3	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS		m²	11,48	R\$	74,25	R\$	852,39	0,0415 %
342	13.2.4	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017		M	24,20	R\$	11,89	R\$	287,73	0,0140 %
343	14	PINTURA							R\$	63.474,72	
344	14.1	PINTURA PAREDE							R\$	49.771,19	
345	14.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		m²	1.211,20	R\$	3,56	R\$	4.311,87	0,2099 %
346	14.1.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017		m²	949,63	R\$	30,31	R\$	28.783,28	1,4009 %
347	14.1.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023		m²	261,57	R\$	18,56	R\$	4.854,73	0,2363 %
348	14.1.4	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		m²	1.211,20	R\$	9,76	R\$	11.821,31	0,5754 %
349	14.2	PINTURA TETO							R\$	10.881,85	
350	14.2.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023		m²	215,44	R\$	4,59	R\$	988,86	0,0481 %
351	14.2.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023		m²	215,44	R\$	33,61	R\$	7.240,93	0,3524 %
352	14.2.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		m²	215,44	R\$	12,31	R\$	2.652,06	0,1291 %
353	14.3	PINTURA ESQUADRIAS							R\$	2.821,68	
354	14.3.1	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02		m²	1,52	R\$	49,63	R\$	75,43	0,0037 %
355	14.3.2	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE		m²	1,52	R\$	8,44	R\$	12,82	0,0006 %
356	14.3.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		m²	170,52	R\$	16,03	R\$	2.733,43	0,1330 %
357	15	GASES MEDICINAIS							R\$	23.464,03	
358	15.1	EQUIPAMENTOS							R\$	7.371,75	
359	15.1.1	TM_08	BOMBA DE VÁCUO CLÍNICO , VAZÃO 300L/MIN (18M³/H) - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UNID	1,00	R\$	3.247,14	R\$	3.247,14	0,1580 %
360	15.1.2	CP/SEMESC	Compressor de Ar Medicinal, isento de óleo, Odontológico; Vazão 284L/min ; Pressão Máxima: 120PSI - 8,3 Bar; Reservatório 40 Litros; Potência 2,0HP- 1,5kw; 110/220V; Rotação 1.740 RPM ; 60HZ;		UND	1,00	R\$	4.124,61	R\$	4.124,61	0,2007 %
361	15.2	REDES DE GASES							R\$	14.070,01	
362	15.2.1	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		M	179,21	R\$	52,89	R\$	9.478,41	0,4613 %
363	15.2.2	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		UN	41,00	R\$	17,47	R\$	716,27	0,0349 %

-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
ETAPA 13 →		R\$ -
SUBETAPA 13.1 →		R\$ -
-	-	-
SUBETAPA 13.2 →		R\$ -
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
ETAPA 14 →		R\$ -
SUBETAPA 14.1 →		R\$ -
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
SUBETAPA 14.2 →		R\$ -
-	-	-
-	-	-
-	-	-
SUBETAPA 14.3 →		R\$ -
-	-	-
-	-	-
-	-	-
ETAPA 15 →		R\$ -
SUBETAPA 15.1 →		R\$ -
-	-	-
-	-	-
SUBETAPA 15.2 →		R\$ -
-	-	-
-	-	-

0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
ETAPA 13 →		R\$	-
SUBETAPA 13.1 →		R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
SUBETAPA 13.2 →		R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
ETAPA 14 →		R\$	-
SUBETAPA 14.1 →		R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
SUBETAPA 14.2 →		R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
SUBETAPA 14.3 →		R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
ETAPA 15 →		R\$	-
SUBETAPA 15.1 →		R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
SUBETAPA 15.2 →		R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-

37,24	100,00%	R\$	2.912,91
224,28	100,00%	R\$	3.164,59
534,00	100,00%	R\$	30.240,42
3.604,02	100,00%	R\$	88.478,69
3.430,44	100,00%	R\$	74.543,46
36,00	100,00%	R\$	4.771,80
174,00	100,00%	R\$	21.892,68
131,30	100,00%	R\$	10.728,52
139,95	100,00%	R\$	6.874,34
61,59	100,00%	R\$	2.681,01
ETAPA 13 →		R\$	36.399,75
SUBETAPA 13.1 →		R\$	14.167,24
165,99	100,00%	R\$	14.167,24
SUBETAPA 13.2 →		R\$	22.232,55
242,52	100,00%	R\$	19.573,78
201,68	100,00%	R\$	1.518,65
11,48	100,00%	R\$	852,39
24,20	100,00%	R\$	287,73
ETAPA 14 →		R\$	63.474,72
SUBETAPA 14.1 →		R\$	49.771,19
1.211,20	100,00%	R\$	4.311,87
949,63	100,00%	R\$	28.783,28
261,57	100,00%	R\$	4.854,73
1.211,20	100,00%	R\$	11.821,31
SUBETAPA 14.2 →		R\$	10.881,85
215,44	100,00%	R\$	988,86
215,44	100,00%	R\$	7.240,93
215,44	100,00%	R\$	2.652,06
SUBETAPA 14.3 →		R\$	2.821,68
1,52	100,00%	R\$	75,43
1,52	100,00%	R\$	12,82
170,52	100,00%	R\$	2.733,43
ETAPA 15 →		R\$	23.464,03
SUBETAPA 15.1 →		R\$	7.371,75
1,00	100,00%	R\$	3.247,14
1,00	100,00%	R\$	4.124,61
SUBETAPA 15.2 →		R\$	14.070,01
179,21	100,00%	R\$	9.478,41
41,00	100,00%	R\$	716,27

- 364	15.2.3	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18,00	R\$	23,54	R\$	423,72	0,0206 %
- 365	15.2.4	103847	LUA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18,00	R\$	11,46	R\$	206,28	0,0100 %
- 366	15.2.5	103856	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$	15,55	R\$	186,60	0,0091 %
- 367	15.2.6	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$	31,44	R\$	188,64	0,0092 %
- 368	15.2.7	COTUBS02	Engate Rápido de conexão rosca 1/2" x engate 12mm - 150LBS - Bronze	UN	4,00	R\$	76,64	R\$	306,56	0,0149 %
- 369	15.2.8	COTUBS01	Mangueira Pneumática Tipo PU DN-12mm - Azul	m	12,00	R\$	18,91	R\$	226,92	0,0110 %
- 370	15.2.9	CP0457	Posto consumo completo oxigênio	Und.	7,00	R\$	111,41	R\$	779,87	0,0380 %
- 371	15.2.10	CP0458	Posto consumo completo ar comprimido	Und.	5,00	R\$	111,41	R\$	557,05	0,0271 %
- 372	15.2.11	CP/SEMESC	Regua de Gases com 02 Pontos para Ar Comprimido + 02 Pontos para Oxigênio Medicinal	UND	1,00	R\$	999,69	R\$	999,69	0,0487 %
373	15.3	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$	2.022,27	
374	15.3.1	EXTINTOR						R\$	1.073,15	
- 375	15.3.1.1	55863	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	UN	5,00	R\$	214,63	R\$	1.073,15	0,0522 %
376	15.3.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO						R\$	949,12	
- 377	15.3.2.1	RDPV_COM	P1 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "PROIBIDO FUMAR", RENDONDA, D = 505 MM	UN	3,00	R\$	17,17	R\$	51,51	0,0025 %
- 378	15.3.2.2	INC01	A3/A7 - PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	2,00	R\$	45,01	R\$	90,02	0,0044 %
- 379	15.3.2.3	CCU 1.14.6.8 -	PLACA DE INDICATIVO DE EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO	UND	5,00	R\$	24,36	R\$	121,80	0,0059 %
- 380	15.3.2.4	UBS_MOR0	S1 - SAIDA DE EMERGÊNCIA SENIDO A DIREITA	UND	2,00	R\$	24,19	R\$	48,38	0,0024 %
- 381	15.3.2.5	CCU 1.14.6.3 -	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	5,00	R\$	11,37	R\$	56,85	0,0028 %
- 382	15.3.2.6	FCO_01	S3 - SAIDA DE EMERGÊNCIA A FRENTE	UN	21,00	R\$	24,19	R\$	507,99	0,0247 %
- 383	15.3.2.7	UBS_MOR0	S2 - SAIDA DE EMERGÊNCIA SENTIDO ESQUERDA	UN	3,00	R\$	24,19	R\$	72,57	0,0035 %
384	16	OUTROS						R\$	52.862,09	
- 385	16.1.1	111231	LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL.	m²	3,99	R\$	502,03	R\$	2.003,09	0,0975 %
- 386	16.1.2	121580	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=3mm 1,22X2,50m	m²	29,44	R\$	263,84	R\$	7.767,44	0,3780 %
- 387	16.1.3	C.PN.10	BRISE EM PERFIS DE ALUMÍNIO 100x30mm, E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR NOGUEIRA REAL, FIXADO ATRAVÉS DE PERFIS METÁLICOS NA ALVENARIA	m²	39,08	R\$	1.102,65	R\$	43.091,56	2,0973 %
388	17	REFORMA						R\$	52.049,47	
389	17.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADA						R\$	52.049,47	
OK 390	17.1.1	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	47,69	R\$	128,66	R\$	6.135,79	0,2986 %
OK 391	17.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	152,74	R\$	26,64	R\$	4.068,99	0,1980 %
OK 392	17.1.3	COMP01QA	DEMOLIÇÃO DE PISO(GRANLITE/CERAMICO/LAJOTA E CIMENTADO) INCLUSO REMOÇÃO DE BASE DE REGULARIZAÇÃO	m²	319,22	R\$	28,88	R\$	9.219,07	0,4487 %
OK 393	17.1.4	CCU 1.21.1.1.16	DEMOLICAO DE CALÇADA DE PROTEÇÃO	m²	505,07	R\$	22,58	R\$	11.404,48	0,5551 %
OK 394	17.1.5	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,80	R\$	215,10	R\$	817,38	0,0398 %
A 395	17.1.6	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	30,37	R\$	28,38	R\$	861,90	0,0419 %
A 396	17.1.7	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	56,36	R\$	10,99	R\$	619,39	0,0301 %
A 397	17.1.8	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	747,34	R\$	8,83	R\$	6.599,01	0,3212 %
A 398	17.1.9	CPUPRATO 209	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL.	UN	10,00	R\$	209,85	R\$	2.098,50	0,1021 %
OK 399	17.1.10	COMPVH6	PICOTAR PAREDE COM REMOÇÃO DE TINTA	m²	14,67	R\$	14,62	R\$	214,47	0,0104 %
A 400	17.1.11	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	242,92	R\$	2,28	R\$	553,85	0,0270 %
A 401	17.1.12	C.135-53	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO	m	30,67	R\$	11,61	R\$	356,07	0,0173 %
OK 402	17.1.13	23725	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	m³	202,19	R\$	45,01	R\$	9.100,57	0,4429 %

-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
SUBETAPA 15.3 →		R\$ -
SUBETAPA 15.3.1 →		R\$ -
-	-	-
SUBETAPA 15.3.2 →		R\$ -
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
ETAPA 16 →		R\$ -
-	-	-
-	-	-
-	-	-
ETAPA 17 →		R\$ 36.390,27
SUBETAPA 17.1 →		R\$ 36.390,27
35,64	74,73%	R\$ 4.585,44
152,74	100,00%	R\$ 4.068,99
304,01	95,24%	R\$ 8.779,80
143,14	28,34%	R\$ 3.232,10
1,48	38,95%	R\$ 318,34
25,37	83,54%	R\$ 720,00
20,00	35,49%	R\$ 219,80
547,00	73,19%	R\$ 4.830,01
7,00	70,00%	R\$ 1.468,95
14,67	100,00%	R\$ 214,47
200,00	82,33%	R\$ 456,00
15,00	48,91%	R\$ 174,15
162,68	80,46%	R\$ 7.322,22

0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
SUBETAPA 15.3 →		R\$ -
SUBETAPA 15.3.1 →		R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
SUBETAPA 15.3.2 →		R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
ETAPA 16 →		R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
ETAPA 17 →		R\$ 48.895,38
SUBETAPA 17.1 →		R\$ 48.895,38
47,69	100,00%	R\$ 6.135,79
152,74	100,00%	R\$ 4.068,99
319,22	100,00%	R\$ 9.219,07
505,07	100,00%	R\$ 11.404,48
3,80	100,00%	R\$ 817,38
25,37	83,54%	R\$ 720,00
25,98	46,10%	R\$ 285,52
547,00	73,19%	R\$ 4.830,01
7,00	70,00%	R\$ 1.468,95
14,67	100,00%	R\$ 214,47
200,00	82,33%	R\$ 456,00
15,00	48,91%	R\$ 174,15
202,19	100,00%	R\$ 9.100,57

18,00	100,00%	R\$ 423,72
18,00	100,00%	R\$ 206,28
12,00	100,00%	R\$ 186,60
6,00	100,00%	R\$ 188,64
4,00	100,00%	R\$ 306,56
12,00	100,00%	R\$ 226,92
7,00	100,00%	R\$ 779,87
5,00	100,00%	R\$ 557,05
1,00	100,00%	R\$ 999,69
SUBETAPA 15.3 →		R\$ 2.022,27
SUBETAPA 15.3.1 →		R\$ 1.073,15
5,00	100,00%	R\$ 1.073,15
SUBETAPA 15.3.2 →		R\$ 949,12
3,00	100,00%	R\$ 51,51
2,00	100,00%	R\$ 90,02
5,00	100,00%	R\$ 121,80
2,00	100,00%	R\$ 48,38
5,00	100,00%	R\$ 56,85
21,00	100,00%	R\$ 507,99
3,00	100,00%	R\$ 72,57
ETAPA 16 →		R\$ 52.862,09
3,99	100,00%	R\$ 2.003,09
29,44	100,00%	R\$ 7.767,44
39,08	100,00%	R\$ 43.091,56
ETAPA 17 →		R\$ 3.154,09
SUBETAPA 17.1 →		R\$ 3.154,09
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
5,00	16,46%	R\$ 141,90
30,38	53,90%	R\$ 333,87
200,34	26,81%	R\$ 1.769,00
3,00	30,00%	R\$ 629,55
0,00	0,00%	R\$ -
42,92	17,67%	R\$ 97,85
15,67	51,09%	R\$ 181,92
0,00	0,00%	R\$ -

403	18	REFORMA					R\$	97.874,05	
404	18.1	ESTRUTURA DE CONCRETO					R\$	47.610,83	
405	18.1.1	INFRAESTRUTURA					R\$	47.610,83	
OK 406	18.1.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	65,36	R\$	112,54	R\$	7.355,61
OK 407	18.1.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,45	R\$	99,31	R\$	739,85
- 408	18.1.1.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	62,20	R\$	60,21	R\$	3.745,06
OK 409	18.1.1.4	CCU 35 PW	PREPARO DE FUNDO DE VALA EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSSÃO (SOQUETE)	m²	67,08	R\$	3,64	R\$	244,17
OK 410	18.1.1.5	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	0,81	R\$	744,34	R\$	602,91
OK 411	18.1.1.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	338,84	R\$	15,71	R\$	5.323,17
OK 412	18.1.1.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	213,70	R\$	13,82	R\$	2.953,33
OK 413	18.1.1.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	124,55	R\$	18,99	R\$	2.365,20
- 414	18.1.1.9	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	10,74	R\$	765,27	R\$	8.218,99
- 415	18.1.1.10	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	10,74	R\$	334,60	R\$	3.593,60
OK 416	18.1.1.11	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	69,10	R\$	82,87	R\$	5.726,31
OK 417	18.1.1.12	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	53,10	R\$	70,10	R\$	3.722,31
- 418	18.1.1.13	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	53,10	R\$	56,88	R\$	3.020,32
419	18.2	SUPERESTRUTURA					R\$	50.263,22	
- 420	18.2.1	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	182,20	R\$	13,23	R\$	2.410,50
- 421	18.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	330,60	R\$	11,79	R\$	3.897,77
- 422	18.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	224,50	R\$	15,06	R\$	3.380,97
- 423	18.2.4	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	10,30	R\$	765,27	R\$	7.882,28
- 424	18.2.5	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	116,16	R\$	151,21	R\$	17.564,55
- 425	18.2.6	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	74,75	R\$	202,37	R\$	15.127,15
426	19	ALVENARIA E FECHAMENTO					R\$	23.883,75	
427	19.1	ALVENARIA E FECHAMENTO					R\$	14.607,73	
A 428	19.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	241,49	R\$	60,49	R\$	14.607,73
429	19.2	VERGAS E CONTRAVERGAS					R\$	9.276,02	
- 430	19.2.1	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	56,40	R\$	70,42	R\$	3.971,68
- 431	19.2.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,20	R\$	87,95	R\$	457,34
- 432	19.2.3	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,20	R\$	83,69	R\$	435,18
- 433	19.2.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	29,05	R\$	75,03	R\$	2.179,62
- 434	19.2.5	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,05	R\$	76,84	R\$	2.232,20
435	20	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA					R\$	29.742,52	
436	20.1	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA PAREDE					R\$	29.742,52	
- 437	20.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	482,99	R\$	4,90	R\$	2.366,65
- 438	20.1.2	104220	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,	m²	482,99	R\$	56,68	R\$	27.375,87
439	21	PISO E IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	80.680,71	
440	21.1	PISO EM ARGAMASSA / LASTRO					R\$	80.680,71	
- 441	21.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	46,16	R\$	2,51	R\$	115,86

ETAPA 18 → R\$ 29.032,86		
SUBETAPA 18.1 → R\$ 29.032,86		
SUBETAPA 18.1.1 → R\$ 29.032,86		
65,36	100,00%	R\$ 7.355,61
7,45	100,00%	R\$ 739,85
-	-	-
67,08	100,00%	R\$ 244,17
0,81	100,00%	R\$ 602,91
338,84	100,00%	R\$ 5.323,17
213,70	100,00%	R\$ 2.953,33
124,55	100,00%	R\$ 2.365,20
-	-	-
-	-	-
69,10	100,00%	R\$ 5.726,31
53,10	100,00%	R\$ 3.722,31
-	-	-
SUBETAPA 18.2 → R\$ -		
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
ETAPA 19 → R\$ 7.258,80		
SUBETAPA 19.1 → R\$ 7.258,80		
120,00	49,69%	R\$ 7.258,80
SUBETAPA 19.2 → R\$ -		
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
ETAPA 20 → R\$ -		
SUBETAPA 20.1 → R\$ -		
-	-	-
-	-	-
ETAPA 21 → R\$ -		
SUBETAPA 21.1 → R\$ -		
-	-	-

ETAPA 18 → R\$ 29.032,86		
SUBETAPA 18.1 → R\$ 29.032,86		
SUBETAPA 18.1.1 → R\$ 29.032,86		
65,36	100,00%	R\$ 7.355,61
7,45	100,00%	R\$ 739,85
0,00	0,00%	R\$ -
67,08	100,00%	R\$ 244,17
0,81	100,00%	R\$ 602,91
338,84	100,00%	R\$ 5.323,17
213,70	100,00%	R\$ 2.953,33
124,55	100,00%	R\$ 2.365,20
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
69,10	100,00%	R\$ 5.726,31
53,10	100,00%	R\$ 3.722,31
0,00	0,00%	R\$ -
SUBETAPA 18.2 → R\$ -		
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
ETAPA 19 → R\$ 7.258,80		
SUBETAPA 19.1 → R\$ 7.258,80		
120,00	49,69%	R\$ 7.258,80
SUBETAPA 19.2 → R\$ -		
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
ETAPA 20 → R\$ -		
SUBETAPA 20.1 → R\$ -		
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
ETAPA 21 → R\$ -		
SUBETAPA 21.1 → R\$ -		
0,00	0,00%	R\$ -

ETAPA 18 → R\$ 68.841,19		
SUBETAPA 18.1 → R\$ 18.577,97		
SUBETAPA 18.1.1 → R\$ 18.577,97		
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
62,20	100,00%	R\$ 3.745,06
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
10,74	100,00%	R\$ 8.218,99
10,74	100,00%	R\$ 3.593,60
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
53,10	100,00%	R\$ 3.020,32
SUBETAPA 18.2 → R\$ 50.263,22		
182,20	100,00%	R\$ 2.410,50
330,60	100,00%	R\$ 3.897,77
224,50	100,00%	R\$ 3.380,97
10,30	100,00%	R\$ 7.882,28
116,16	100,00%	R\$ 17.564,55
74,75	100,00%	R\$ 15.127,15
ETAPA 19 → R\$ 16.624,95		
SUBETAPA 19.1 → R\$ 7.348,93		
121,49	50,31%	R\$ 7.348,93
SUBETAPA 19.2 → R\$ 9.276,02		
56,40	100,00%	R\$ 3.971,68
5,20	100,00%	R\$ 457,34
5,20	100,00%	R\$ 435,18
29,05	100,00%	R\$ 2.179,62
29,05	100,00%	R\$ 2.232,20
ETAPA 20 → R\$ 29.742,52		
SUBETAPA 20.1 → R\$ 29.742,52		
482,99	100,00%	R\$ 2.366,65
482,99	100,00%	R\$ 27.375,87
ETAPA 21 → R\$ 80.680,71		
SUBETAPA 21.1 → R\$ 80.680,71		
46,16	100,00%	R\$ 115,86

- 442	21.1.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	2,76	R\$ 715,64	R\$ 1.975,16	0,0961 %
- 443	21.1.3	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO,	m²	373,77	R\$ 45,33	R\$ 16.942,99	0,8246 %
- 444	21.1.4	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	294,35	R\$ 155,87	R\$ 45.880,33	2,2330 %
- 445	21.1.5	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	55,17	R\$ 166,84	R\$ 9.204,56	0,4480 %
- 446	21.1.6	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	316,69	R\$ 20,72	R\$ 6.561,81	0,3194 %
447	22	REVESTIMENTO ACABAMENTO					R\$ 23.964,57	
448	22.1	REVESTIMENTO ACABAMENTO PAREDE					R\$ 23.964,57	
- 449	22.1.1	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	280,78	R\$ 85,35	R\$ 23.964,57	1,1664 %
450	23	REVESTIMENTO ACABAMENTO TETO					R\$ 28.481,07	
- 451	22.3.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	316,05	R\$ 74,25	R\$ 23.466,71	1,1421 %
- 452	22.3.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	421,73	R\$ 11,89	R\$ 5.014,36	0,2441 %
453	24	PINTURA					R\$ 83.170,34	
454	24.1	PINTURA PAREDE					R\$ 83.170,34	
- 455	24.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2.535,49	R\$ 3,56	R\$ 9.026,34	0,4393 %
- 456	24.1.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	256,83	R\$ 30,31	R\$ 7.784,51	0,3789 %
- 457	24.1.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.926,70	R\$ 18,56	R\$ 35.759,55	1,7404 %
- 458	24.1.4	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3.135,24	R\$ 9,76	R\$ 30.599,94	1,4893 %
459	25	LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$ 3.011,78	
- 460	25.1.1	CCU_BIBLIO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	747,34	R\$ 4,03	R\$ 3.011,78	0,1466 %

TOTAL SEM BDI	R\$	1.672.057,12
TOTAL DO BDI 22,88%	R\$	382.566,67
(1) TOTAL COM BDI + ACRÉSCIMOS	R\$	2.054.623,79
VALOR DO CONTRATO INICIAL	R\$	-
(2) 1º REAJUSTE CONTRATUAL (MÊS/ANO --> MÊS/ANO)	R\$	-
(3) 2º REAJUSTE CONTRATUAL (MÊS/ANO --> MÊS/ANO)	R\$	-
VALOR GLOBAL DO CONTRATO ATUALIZADO (1+2+3) →	R\$	2.054.623,79

-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
ETAPA 22	→	R\$ -
SUBETAPA 22.1	→	R\$ -
-	-	-
ETAPA 23	→	R\$ -
-	-	-
-	-	-
ETAPA 24	→	R\$ -
SUBETAPA 24.1	→	R\$ -
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
ETAPA 25	→	R\$ -
-	-	-
TOTAL 3ª MEDIÇÃO → R\$ 223.830,48		
MEDIÇÃO SOLICITADA		
REAJUSTE PROPORCIONAL:	R\$	-
VALOR REAJUSTADO:	10,89% R\$	223.830,48

0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
ETAPA 22	→	R\$ -
SUBETAPA 22.1	→	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
ETAPA 23	→	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
ETAPA 24	→	R\$ -
SUBETAPA 24.1	→	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
ETAPA 25	→	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
TOTAL EXECUTADO ACUMULADO: 22,49% R\$ 462.091,14		

2,76	100,00%	R\$ 1.975,16
373,77	100,00%	R\$ 16.942,99
294,35	100,00%	R\$ 45.880,33
55,17	100,00%	R\$ 9.204,56
316,69	100,00%	R\$ 6.561,81
ETAPA 22	→	R\$ 23.964,57
SUBETAPA 22.1	→	R\$ 23.964,57
280,78	100,00%	R\$ 23.964,57
ETAPA 23	→	R\$ 28.481,07
316,05	100,00%	R\$ 23.466,71
421,73	100,00%	R\$ 5.014,36
ETAPA 24	→	R\$ 83.170,34
SUBETAPA 24.1	→	R\$ 83.170,34
2.535,49	100,00%	R\$ 9.026,34
256,83	100,00%	R\$ 7.784,51
1.926,70	100,00%	R\$ 35.759,55
3.135,24	100,00%	R\$ 30.599,94
ETAPA 25	→	R\$ 3.011,78
747,34	100,00%	R\$ 3.011,78
TOTAL SALDO A EXECUTAR: 77,51% R\$ 1.592.532,63		

RESUMO DE PAGAMENTOS DAS MEDIÇÕES			
1ª MEDIÇÃO	4,89%	R\$	100.495,69
2ª MEDIÇÃO	6,71%	R\$	137.764,85
3ª MEDIÇÃO	10,89%	R\$	223.830,48
4ª MEDIÇÃO	0,00%	R\$	-
5ª MEDIÇÃO	0,00%	R\$	-
6ª MEDIÇÃO	0,00%	R\$	-
7ª MEDIÇÃO	0,00%	R\$	-
8ª MEDIÇÃO	0,00%	R\$	-
9ª MEDIÇÃO	0,00%	R\$	-
10ª MEDIÇÃO	0,00%	R\$	-
11ª MEDIÇÃO	0,00%	R\$	-
12ª MEDIÇÃO	0,00%	R\$	-

(ASSINADO ELETRONICAMENTE)

THIAGO MUZUCO BAYLÃO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 7329 D/RO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENGERAL CONSTRUÇÕES

EDUARDO SAINT-CLAIR JOHNSON
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A 16848-3
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO - SEMEC



Assinado por **Eduardo Saint-clair Johnson** - Arquiteto - Em: 08/04/2025, 13:24:45