

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DONA MULATA II
MUNICÍPIO:PARAÚNA
ENDEREÇO: SETOR DONA MULATA II, RUA RAFAEL DIAS PEREIRA
ELABORADA EM: JAN/2026
BASE: TABELA DE CUSTOS SINAPI- (SEM DESONERAÇÃO)-ONERADA -JANEIRO/2026; GOINFRA (SEM DESONERAÇÃO)-ONERADA OUTUBRO/2025;



01-IMPLANTAÇÃO GERAL DE OBRA								R\$	470.268,48
ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNIDADES	QUANTIDADES	BDI	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	2.176,84
1.1	21301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	4,50	20,70%	R\$ 483,74	R\$	2.176,84
2.0	COD.	TAB.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND.	SUBTOTAL			R\$	90.105,93
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	20,70%	R\$ 166,59	R\$	26.654,42
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1280,00	20,70%	R\$ 49,57	R\$	63.451,51
3.0	COD.	TAB.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	UND.	SUBTOTAL			R\$	43.662,04
3.1	81883	GOINFRA	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3- COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	un	1,00	20,70%	R\$ 43.662,04	R\$	43.662,04
4.0	COD.	TAB.	PISTA DE CAMINHADA	UND.	SUBTOTAL			R\$	98.405,22
4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	87,49	20,70%	R\$ 1.073,29	R\$	93.899,22
4.2	21141	SINAPI-I	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	411,66	14,02%	R\$ 10,95	R\$	4.506,00
5.0	COD.	TAB.	ALAMBRADO	UND.	SUBTOTAL			R\$	137.021,95
5.1			ESTAQUEAMENTO PARA ALAMBRADO (40 CM) (151X)						
5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	13,28	20,70%	R\$ 110,77	R\$	1.471,27
5.1.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	13,28	20,70%	R\$ 688,94	R\$	9.151,00
5.1.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	13,28	20,70%	R\$ 398,14	R\$	5.288,37
5.2			ALAMBRADO E ESQUADRIAS						
5.2.1	270702_ADAP	COMPOSIÇÃO	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA	M	376,43	20,70%	R\$ 292,60	R\$	110.143,02
5.2.2	180282	GOINFRA	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 2" PT10 C/FERRAGENS	m2	11,52	20,70%	R\$ 617,43	R\$	7.112,78
5.2.3	180305	GOINFRA	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m2	6,30	20,70%	R\$ 611,99	R\$	3.855,51
6.0	COD.	TAB.	PINTURA	UND.	SUBTOTAL			R\$	16.687,46
6.1			PINTURA EM ALAMBRADO E ESQUADRIAS						
6.1.1	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	394,25	20,70%	R\$ 32,38	R\$	12.767,32
6.2			PINTURA PARA CINTA ARMADA GOINFRA						
6.1.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	225,86	20,70%	R\$ 17,36	R\$	3.920,14
7.0	COD.	TAB.	DIVERSOS	UND.	SUBTOTAL			R\$	82.209,04
7.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	4042,15	20,70%	R\$ 20,34	R\$	82.209,04
02-CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL								R\$	1.310.471,83
ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNIDADES	QUANTIDADES	BDI	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	23.340,97
1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	300,00	20,70%	R\$ 77,80	R\$	23.340,97
2.0			FUNDAÇÃO PARA ALAMBRADO					R\$	3.810,20
2.1			ESTAQUEAMENTO PARA ALAMBRADO (30 CM) (30x)						
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,18	20,70%	R\$ 110,77	R\$	352,33
2.1.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,18	20,70%	R\$ 688,94	R\$	2.191,43
2.1.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,18	20,70%	R\$ 398,14	R\$	1.266,43
3.0			ESTRUTURA PARA ALAMBRADO					R\$	28.114,74
3.1			VIGA BALDRAME (15X30)						
3.1.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	85,20	20,70%	R\$ 93,96	R\$	8.005,81
3.1.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	6,39	20,70%	R\$ 688,94	R\$	4.402,35
3.1.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,39	20,70%	R\$ 398,14	R\$	2.544,12
3.1.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	106,50	20,70%	R\$ 40,58	R\$	4.321,70
3.1.5	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	136,36	20,70%	R\$ 24,88	R\$	3.392,09
3.1.6	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	385,50	20,70%	R\$ 14,13	R\$	5.448,67
4.0			SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					R\$	141.219,00
4.1	002	COTAÇÃO	SISTEMA DE IRRIGAÇÃO PARA CAMPO DE FUTEBOL , INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, SISTEMA ASPERSÃO CONVENCIONAL	UN	1,00	20,70%	R\$ 141.219,00	R\$	141.219,00
5.0	COD.	TAB.	SISTEMA DE DRENAGEM DO CAMPO	UND.	SUBTOTAL			R\$	456.696,32

5.1			TRANSPORTE						
5.1.1	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19440,00	20,70%	R\$ 2,26	R\$ 43.877,83	
5.2			DRENAGEM INTERNA						
5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	181,02	20,70%	R\$ 110,77	R\$ 20.050,73	
5.2.2	102690_ADAP	COMPOSIÇÃO	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	451,08	20,70%	R\$ 31,50	R\$ 14.207,44	
5.2.3	4721	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	180,43	14,02%	R\$ 165,74	R\$ 29.904,70	
5.2.4	370	SINAPI-I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1384,00	14,02%	R\$ 198,39	R\$ 274.578,40	
5.2.5	4021	SINAPI-I	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	631,51	14,02%	R\$ 8,32	R\$ 5.256,36	
5.2.6	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	M3	0,05	20,70%	R\$ 663,55	R\$ 33,18	
5.2.7	70635	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m2	2,92	20,70%	R\$ 218,01	R\$ 636,58	
5.2.8	70634	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	1,07	20,70%	R\$ 115,49	R\$ 123,08	
5.3			DRENAGEM EXTERNA						
5.3.1	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	20,70%	R\$ 622,09	R\$ 1.244,18	
5.3.2	81829	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,72	20,70%	R\$ 115,49	R\$ 83,15	
5.3.3	180324	GOINFRA	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m2	105,60	20,70%	R\$ 631,64	R\$ 66.700,67	
6.0	COD.	TAB.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND.	SUBTOTAL			R\$ 346.845,16	
6.1			ENTRADA DE ENERGIA						
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	10,08	20,70%	R\$ 110,77	R\$ 1.116,53	
6.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	3,02	20,70%	R\$ 28,03	R\$ 84,75	
6.1.3	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	20,70%	R\$ 126,66	R\$ 126,66	
6.1.4	41629	SINAPI-I-SP	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	10,00	14,02%	R\$ 554,45	R\$ 5.544,45	
6.1.5	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	20,70%	R\$ 181,22	R\$ 1.087,31	
6.1.6	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	20,70%	R\$ 103,69	R\$ 103,69	
6.2			CABEAMENTO E ACESSÓRIOS						
6.2.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	594,00	20,70%	R\$ 9,89	R\$ 5.871,89	
6.2.2	92984	SINAPI	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	2673,00	20,70%	R\$ 38,81	R\$ 103.725,90	
6.2.3	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	435,60	20,70%	R\$ 26,88	R\$ 11.708,88	
6.2.4	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	120,00	20,70%	R\$ 123,31	R\$ 14.796,85	
6.2.5	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	276,00	20,70%	R\$ 80,94	R\$ 22.339,83	
6.2.6	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	30,00	20,70%	R\$ 95,04	R\$ 2.851,18	
6.2.7	1101	SINAPI-I	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"	UN	6,00	14,02%	R\$ 34,87	R\$ 209,20	
6.2.8	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	6,00	20,70%	R\$ 33,22	R\$ 199,30	
6.2.9	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	78,00	20,70%	R\$ 10,48	R\$ 817,19	
6.2.10	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	18,00	20,70%	R\$ 69,86	R\$ 1.257,50	
6.2.11	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18,00	20,70%	R\$ 81,45	R\$ 1.466,07	
6.2.12	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	20,70%	R\$ 190,62	R\$ 1.143,73	
6.2.13	10956	SINAPI-I	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	6,00	14,02%	R\$ 75,85	R\$ 455,08	
6.2.14	100597	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	6,00	20,70%	R\$ 1.628,23	R\$ 9.769,39	
6.2.15	38061	SINAPI-I	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	6,00	14,02%	R\$ 61,11	R\$ 366,69	
6.3			ILUMINAÇÃO						
6.3.1	72010	GOINFRA	POSTE DE CONCRETO DT 20/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	Un	6,00	20,70%	R\$ 15.847,91	R\$ 95.087,46	
6.3.2	71110	GOINFRA	CRUZETA POLIMÉRICA 90X112X2400 MM	Un	18,00	20,70%	R\$ 479,50	R\$ 8.631,09	
6.3.3	71765	GOINFRA	MAO FRANCESA PLANA DE ACO GALVANIZADO 726 MM	Un	12,00	20,70%	R\$ 38,77	R\$ 465,23	
6.3.4	003	COTAÇÃO	REFLETOR LED SMART 1000W 5500K 90000 LMS	UN	60,00	14,02%	R\$ 960,32	R\$ 57.619,32	
7.0	COD.	TAB.	REVESTIMENTO DE PISO	UND.	SUBTOTAL			R\$ 109.824,93	
7.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	5400,00	20,70%	R\$ 20,34	R\$ 109.824,93	
8.0	COD.	TAB.	DIVERSOS	UND.	SUBTOTAL			R\$ 200.620,51	
8.1	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	980,00	20,70%	R\$ 189,69	R\$ 185.898,28	
8.2	271105	GOINFRA	TRAVES EM FERRO GALVANIZADO PARA CAMPO DE FUTEBOL (ASSENT./PINTADAS) 7,32X2,44M - 2 UNID.	CJ	1,00	20,70%	R\$ 10.973,05	R\$ 10.973,05	
8.3	270603	GOINFRA	REDE PROTECAO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8	m2	92,97	20,70%	R\$ 40,33	R\$ 3.749,18	

03-CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO								R\$	464.873,59
ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNIDADES	QUANTIDADES	BDI	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	1.174,51
1.1	20701	GOINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	159,00	20,70%	R\$ 7,39	R\$	1.174,51
2.0	COD.	TAB.	FUNDAÇÃO	UND.	SUBTOTAL			R\$	26.635,66
2.1			BLOCO DE 2 ESTACAS (18X)						
2.1.1			ESTACAS 30 CM (36 X)						
2.1.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	7,63	20,70%	R\$ 110,77	R\$	845,60
2.1.1.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	7,63	20,70%	R\$ 688,94	R\$	5.259,44
2.1.1.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,63	20,70%	R\$ 398,14	R\$	3.039,44
2.1.1.4	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	50,01	20,70%	R\$ 18,71	R\$	935,55
2.1.1.5	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	125,14	20,70%	R\$ 13,68	R\$	1.711,27
2.1.2			BLOCOS (120x60x50) (18X)						
2.1.2.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	6,48	20,70%	R\$ 189,56	R\$	1.228,34
2.1.2.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,65	20,70%	R\$ 1.122,84	R\$	727,60
2.1.2.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	5,83	20,70%	R\$ 688,94	R\$	4.017,92
2.1.2.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,48	20,70%	R\$ 398,14	R\$	2.579,95
2.1.2.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	229,00	20,70%	R\$ 18,30	R\$	4.190,25
2.1.2.6	92885	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	171,61	20,70%	R\$ 12,24	R\$	2.100,29
3.0	COD.	TAB.	ESTRUTURA	UND.	SUBTOTAL			R\$	43.621,29
3.1			VIGA BALDRAME (15X30)						
3.1.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	50,19	20,70%	R\$ 93,96	R\$	4.716,10
3.1.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,76	20,70%	R\$ 688,94	R\$	2.593,36
3.1.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,76	20,70%	R\$ 398,14	R\$	1.498,70
3.1.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	62,74	20,70%	R\$ 40,58	R\$	2.545,85
3.1.5	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,20	20,70%	R\$ 24,88	R\$	1.995,14
3.1.6	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	227,09	20,70%	R\$ 14,13	R\$	3.209,73
3.2			VIGA DE CINTAMENTO (15X30)						
3.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	50,19	20,70%	R\$ 93,96	R\$	4.716,10
3.2.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,76	20,70%	R\$ 688,94	R\$	2.593,36
3.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,76	20,70%	R\$ 398,14	R\$	1.498,70
3.2.4	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,20	20,70%	R\$ 24,88	R\$	1.995,14
3.2.5	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	227,09	20,70%	R\$ 14,13	R\$	3.209,73
3.3			PILAR (15X30) (18X)						
3.3.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	48,60	20,70%	R\$ 144,01	R\$	6.998,75
3.3.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,43	20,70%	R\$ 688,94	R\$	1.674,13
3.3.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,43	20,70%	R\$ 398,14	R\$	967,48
3.3.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,84	20,70%	R\$ 16,15	R\$	837,14
3.3.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	219,90	20,70%	R\$ 11,70	R\$	2.571,90
4.0	COD.	TAB.	LAJE	UND.	SUBTOTAL			R\$	31.845,53
4.1			LAJE DE FORRO						
4.1.1	101947_ADAP	COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA UNIDECIONAL, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CPA) = (8+3).	M2	154,72	20,70%	R\$ 205,83	R\$	31.845,53

5.0	COD.	TAB.	ESTRUTURA DE COBERTURA/COBERTURA	UND.	SUBTOTAL			R\$	64.674,98
5.1	94216_ADAP	COMPOSIÇÃO	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA ISOTERMICA SANDUICHE E = 43 MM, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	210,96	20,70%	R\$ 140,91	R\$	29.726,23
5.2	92580_ADAP	COMPOSIÇÃO	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG)	M2	191,78	20,70%	R\$ 147,43	R\$	28.273,90
5.3	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	39,80	20,70%	R\$ 61,16	R\$	2.434,12
5.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,60	20,70%	R\$ 66,54	R\$	1.503,85
5.5	201410	GOINFRA	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	15,75	20,70%	R\$ 102,09	R\$	1.607,89
5.6	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	10,65	20,70%	R\$ 65,44	R\$	696,97
5.7	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	20,70%	R\$ 48,00	R\$	432,02
6.0	COD.	TAB.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND.	SUBTOTAL			R\$	23.636,01
6.1			ENTRADA DE ENERGIA						
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,36	20,70%	R\$ 110,77	R\$	39,88
6.1.2	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	20,70%	R\$ 2.436,29	R\$	2.436,29
6.1.3	14166	SINAPI-I-SP	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,00	14,02%	R\$ 1.531,41	R\$	1.531,41
6.1.4	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	20,70%	R\$ 122,84	R\$	122,84
6.1.5	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	20,70%	R\$ 126,66	R\$	126,66
6.1.6	41629	SINAPI-I-SP	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	2,00	14,02%	R\$ 554,45	R\$	1.108,89
6.1.7	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	20,70%	R\$ 80,19	R\$	80,19
6.1.8	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	20,70%	R\$ 80,19	R\$	160,39
6.1.9	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	20,70%	R\$ 93,07	R\$	279,22
6.1.10	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	20,70%	R\$ 113,34	R\$	113,34
6.2			CABEAMENTO						
6.2.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	42,60	20,70%	R\$ 11,14	R\$	474,59
6.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	522,15	20,70%	R\$ 5,95	R\$	3.107,06
6.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,00	20,70%	R\$ 9,25	R\$	471,53
6.2.4	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	191,05	20,70%	R\$ 25,11	R\$	4.796,42
6.3			ILUMINAÇÃO						
6.3.1	71690	GOINFRA	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, DE 36W A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	24,00	20,70%	R\$ 269,76	R\$	6.474,35
6.3.2	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	20,70%	R\$ 94,19	R\$	188,39
6.4			ACESSÓRIOS						
6.4.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	20,70%	R\$ 40,11	R\$	40,11
6.4.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	20,70%	R\$ 22,41	R\$	493,11
6.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	20,70%	R\$ 37,89	R\$	151,55
6.4.4	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	20,70%	R\$ 76,62	R\$	1.379,17
6.4.5	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	20,70%	R\$ 60,64	R\$	60,64
7.0	COD.	TAB.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UND.	SUBTOTAL			R\$	18.238,42
7.1			TUBOS						
7.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,93	20,70%	R\$ 110,77	R\$	102,82
7.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,16	20,70%	R\$ 28,03	R\$	4,53
7.1.2	102613	SINAPI	CAIXA D' ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	20,70%	R\$ 723,92	R\$	1.447,84
7.1.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42,25	20,70%	R\$ 31,10	R\$	1.314,16
7.1.4	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40,53	20,70%	R\$ 14,12	R\$	572,36
7.1.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	20,70%	R\$ 23,90	R\$	1.194,93
7.2			CONEXÕES						
7.2.1	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	20,70%	R\$ 6,98	R\$	167,44
7.2.2	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	20,70%	R\$ 10,72	R\$	64,31
7.2.3	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	20,70%	R\$ 18,52	R\$	185,15
7.2.4	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	20,70%	R\$ 15,64	R\$	187,71
7.2.5	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	20,70%	R\$ 22,15	R\$	22,15
7.2.6	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	20,70%	R\$ 29,28	R\$	234,25
7.2.7	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	20,70%	R\$ 46,14	R\$	276,86
7.3			LOUÇAS/METAIS/ACESSÓRIOS						

7.3.1	93441_ADAP_01	COMPOSIÇÃO	BANCADA GRANITO CINZA 3,20X 50 CM, COM QUATRO CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO,VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ BANHEIRO, FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	20,70%	R\$ 2.652,79	R\$ 5.305,58
7.3.2	93441_ADAP_02	COMPOSIÇÃO	BANCADA GRANITO CINZA 2,65 X 50 CM, COM UMA CUBA DE EMBUTIR DE AÇO,VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ BANHEIRO, FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	20,70%	R\$ 1.524,44	R\$ 1.524,44
7.3.3	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	20,70%	R\$ 452,69	R\$ 452,69
7.3.4	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	20,70%	R\$ 29,22	R\$ 29,22
7.3.5	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	20,70%	R\$ 25,12	R\$ 25,12
7.3.6	86911	SINAPI	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	20,70%	R\$ 117,62	R\$ 117,62
7.3.7	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	20,70%	R\$ 388,01	R\$ 1.940,07
7.3.8	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	20,70%	R\$ 331,14	R\$ 1.655,70
7.3.9	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	20,70%	R\$ 128,50	R\$ 1.413,47
8.0	COD.	TAB.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		SUBTOTAL		R\$	27.460,04
8.1			ACESSÓRIOS DE TRATAMENTO SANITÁRIO					
8.1.1	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	21,98	20,70%	R\$ 110,77	R\$ 2.434,40
8.1.2	81874	GOINFRA	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1,00	20,70%	R\$ 4.574,20	R\$ 4.574,20
8.1.3	39363	SINAPI-I-SP	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)		1,00	14,02%	R\$ 6.549,74	R\$ 6.549,74
8.1.4	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	20,70%	R\$ 92,07	R\$ 1.565,19
8.1.5	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	8,00	20,70%	R\$ 622,09	R\$ 4.976,70
8.1.6	81829	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	2,88	20,70%	R\$ 115,49	R\$ 332,60
8.2			TUBULAÇÃO E CONEXÕES					
8.2.1	89711	SINAPI	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	21,90	20,70%	R\$ 28,56	R\$ 625,41
8.2.2	89712	SINAPI	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	80,00	20,70%	R\$ 36,20	R\$ 2.895,83
8.2.3	89714	SINAPI	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	56,10	20,70%	R\$ 50,40	R\$ 2.827,68
8.2.4	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	20,70%	R\$ 25,31	R\$ 253,11
8.2.5	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	20,70%	R\$ 18,52	R\$ 185,15
8.2.6	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	20,70%	R\$ 48,00	R\$ 240,01
9.0	COD.	TAB.	ALVENARIA		SUBTOTAL		R\$	38.012,04
9.1	89290	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	302,27	20,70%	R\$ 125,76	R\$ 38.012,04
10.0	COD.	TAB.	REVESTIMENTO DE PAREDE		SUBTOTAL		R\$	89.161,49
10.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	604,53	20,70%	R\$ 10,90	R\$ 6.588,90
10.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	604,53	20,70%	R\$ 73,34	R\$ 44.334,61
10.3	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	323,76	20,70%	R\$ 116,43	R\$ 37.694,48
10.4	88650	SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	37,40	20,70%	R\$ 14,53	R\$ 543,51
11.0	COD.	TAB.	REVESTIMENTO DE PISO		SUBTOTAL		R\$	35.123,09
11.1	87263_ADAP	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², INCLUSO CONTRAPISO DE 5 CM.	M2	146,55	20,70%	R\$ 173,26	R\$ 25.390,73
11.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	9,07	20,70%	R\$ 1.073,29	R\$ 9.732,37
12.0	COD.	TAB.	ESQUADRIAS METÁLICAS		SUBTOTAL		R\$	35.326,61
12.1			JANELAS					
12.1.1	180383	GOINFRA	JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J14 C/FERRAGENS	m2	14,28	20,70%	R\$ 504,73	R\$ 7.207,56
12.1.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	20,40	20,70%	R\$ 183,09	R\$ 3.735,03
12.2			PORTAS					
12.2.1	37561	SINAPI-I	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	5,04	14,02%	R\$ 341,13	R\$ 1.719,27
12.2.2	180490	GOINFRA	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA VINCADA PF-1A C/FERRAGENS	m2	5,67	20,70%	R\$ 689,38	R\$ 3.908,77
12.2.3	180509	GOINFRA	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	m2	22,05	20,70%	R\$ 538,91	R\$ 11.883,04
12.2.4	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	15,20	20,70%	R\$ 137,47	R\$ 2.089,47
12.3			VERGA E CONTRAVERGA					
12.3.1	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	54,60	20,70%	R\$ 63,63	R\$ 3.474,36
12.3.2	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	27,00	20,70%	R\$ 48,49	R\$ 1.309,10

13.0	COD.	TAB.	PINTURA			SUBTOTAL			R\$	18.472,62
13.1			PINTURA INTERNA							
13.1.1	261305	GOINFRA	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	m2	145,04	20,70%	R\$	19,12	R\$	2.772,91
13.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	145,04	20,70%	R\$	17,36	R\$	2.517,32
13.2			PINTURA EXTERNA							
13.2.1	261304	GOINFRA	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	205,26	20,70%	R\$	28,12	R\$	5.772,55
13.2.2	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	205,26	20,70%	R\$	28,68	R\$	5.886,51
13.3			PINTURA EM ESQUADRIAS METÁLICAS							
13.3.1	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	47,04	20,70%	R\$	32,38	R\$	1.523,33
14.0	COD.	TAB.	DIVERSOS			SUBTOTAL			R\$	11.491,28
14.1	271303	GOINFRA	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	26,00	20,70%	R\$	405,88	R\$	10.552,83
14.2	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	159,00	20,70%	R\$	5,90	R\$	938,45
04- CONSTRUÇÃO DA ARQUIBANCADA										R\$ 161.294,84
ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNIDADES	QUANTIDADES	BDI	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	1.695,28	
1.1	20701	GOINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	229,50	20,70%	R\$ 7,39	R\$	1.695,28	
2.0	COD.	TAB.	SERVIÇOS EM TERRA	UND.	SUBTOTAL				R\$	30.097,73
2.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	88,20	20,70%	R\$ 96,92	R\$	8.548,53	
2.2	7253	SINAPI-I	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	88,20	14,02%	R\$ 244,32	R\$	21.549,21	
3.0	COD.	TAB.	FUNDAÇÃO /ESTRUTURA	UND.	SUBTOTAL				R\$	31.880,70
3.1			VIGA BALDRAME (15X30)							
3.1.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	54,00	20,70%	R\$ 93,96	R\$	5.074,11	
3.1.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,05	20,70%	R\$ 688,94	R\$	2.790,22	
3.1.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,05	20,70%	R\$ 398,14	R\$	1.612,47	
3.1.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	67,50	20,70%	R\$ 40,58	R\$	2.739,11	
3.1.5	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,39	20,70%	R\$ 24,88	R\$	2.149,16	
3.1.6	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	244,33	20,70%	R\$ 14,13	R\$	3.453,38	
3.2			VIGA DE RESPALDO (15X10)							
3.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	18,00	20,70%	R\$ 93,96	R\$	1.691,37	
3.2.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,35	20,70%	R\$ 688,94	R\$	930,07	
3.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,35	20,70%	R\$ 398,14	R\$	537,49	
3.2.4	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,74	20,70%	R\$ 24,88	R\$	1.137,79	
3.2.5	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,17	20,70%	R\$ 14,13	R\$	1.726,69	
3.3			PILARES (15x30) (30x)							
3.3.1	92439	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	39,15	20,70%	R\$ 80,24	R\$	3.141,45	
3.3.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,96	20,70%	R\$ 688,94	R\$	1.348,61	
3.3.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,96	20,70%	R\$ 398,14	R\$	779,36	
3.3.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,20	20,70%	R\$ 16,15	R\$	697,62	
3.3.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	177,14	20,70%	R\$ 11,70	R\$	2.071,81	
4.0	COD.	TAB.	ESTRUTURA PARA PISO	UND.	SUBTOTAL				R\$	33.333,00
4.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	17,96	20,70%	R\$ 688,94	R\$	12.369,98	
4.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	17,96	20,70%	R\$ 398,14	R\$	7.148,62	
4.3	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	1149,12	20,70%	R\$ 12,02	R\$	13.814,40	
5.0	COD.	TAB.	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	UND.	SUBTOTAL				R\$	9.067,73
5.1	89290	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	72,11	20,70%	R\$ 125,76	R\$	9.067,73	
6.0	COD.	TAB.	REVESTIMENTO PARA ARQUIBANCADA	UND.	SUBTOTAL				R\$	40.500,92
6.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	480,80	20,70%	R\$ 10,90	R\$	5.240,34	

6.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	480,80	20,70%	R\$ 73,34	R\$ 35.260,58
7.0	COD.	TAB.	PINTURA	UND.	SUBTOTAL		R\$	13.364,90
7.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	480,80	20,70%	R\$ 6,58	R\$ 3.162,77
7.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	480,80	20,70%	R\$ 21,22	R\$ 10.202,12
8.0	COD.	TAB.	DIVERSOS	UND.	SUBTOTAL		R\$	1.354,56
8.1	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	229,50	20,70%	R\$ 5,90	R\$ 1.354,56
05- CONSTRUÇÃO DO BANCO DE RESERVAS								R\$ 83.792,63
ITEM	CODÍGO	TABELA	SERVIÇOS	UNIDADES	QUANTIDADES	BDI	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	241,25
1.1	20701	GOINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	32,66	20,70%	R\$ 7,39	R\$ 241,25
2.0	COD.	TAB.	SERVIÇOS EM TERRA	UND.	SUBTOTAL		R\$	1.346,84
2.1	102287	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	71,85	20,70%	R\$ 14,28	R\$ 1.025,96
2.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	71,85	20,70%	R\$ 4,47	R\$ 320,88
3.0	COD.	TAB.	ALVENARIA	UND.	SUBTOTAL		R\$	29.992,76
3.1	110106	GOINFRA	CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	m2	58,40	20,70%	R\$ 172,75	R\$ 10.088,36
3.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	6,63	20,70%	R\$ 688,94	R\$ 4.570,62
3.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,63	20,70%	R\$ 398,14	R\$ 2.641,36
3.4	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	41,36	20,70%	R\$ 211,71	R\$ 8.756,23
3.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	421,88	20,70%	R\$ 9,33	R\$ 3.936,19
4.0	COD.	TAB.	ESTRUTURA PARA PISO	UND.	SUBTOTAL		R\$	4.907,50
4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	4,57	20,70%	R\$ 1.073,29	R\$ 4.907,50
5.0	COD.	TAB.	ESCADARIA	UND.	SUBTOTAL		R\$	19.959,86
5.1	102073	SINAPI	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	3,89	20,70%	R\$ 5.133,71	R\$ 19.959,86
6.0	COD.	TAB.	ESTRUTURA DE COBERTURA	UND.	SUBTOTAL		R\$	14.016,52
6.1	150204	GOINFRA	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	357,28	20,70%	R\$ 21,62	R\$ 7.723,45
6.2	94216_ADAP	COMPOSIÇÃO	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA ISOTERMICA SANDUICHE E = 43 MM, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	44,66	20,70%	R\$ 140,91	R\$ 6.293,07
7.0	COD.	TAB.	REVESTIMENTO DE PAREDE	UND.	SUBTOTAL		R\$	4.501,60
7.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	53,44	20,70%	R\$ 10,90	R\$ 582,45
7.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	53,44	20,70%	R\$ 73,34	R\$ 3.919,15
8.0	COD.	TAB.	DRENAGEM	UND.	SUBTOTAL		R\$	1.562,96
8.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,48	20,70%	R\$ 110,77	R\$ 274,73
8.2	89714	SINAPI	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	20,00	20,70%	R\$ 50,40	R\$ 1.008,09
8.3	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	20,70%	R\$ 48,00	R\$ 96,00
8.4	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	20,70%	R\$ 92,07	R\$ 184,14
9.0	COD.	TAB.	PINTURA	UND.	SUBTOTAL		R\$	3.011,78
9.1			PINTURA IINTERNA E EXTERNA DO BANCO DE RESERVAS					
9.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	53,44	20,70%	R\$ 6,58	R\$ 351,54
9.1.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	53,44	20,70%	R\$ 21,22	R\$ 1.133,95
9.2			PINTURA PARA ESTRUTURA METÁLICA					
9.2.1	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	32,66	20,70%	R\$ 32,38	R\$ 1.057,66
9.3			PINTURA EM REVESTIMENTO DE PISO					
9.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	16,60	20,70%	R\$ 28,23	R\$ 468,65
10.0	COD.	TAB.	DIVERSOS	UND.	SUBTOTAL		R\$	4.251,55
5.1	271303	GOINFRA	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	10,00	20,70%	R\$ 405,88	R\$ 4.058,78
5.1	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	32,66	20,70%	R\$ 5,90	R\$ 192,77
06- CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS								R\$ 167.271,98

ITEM	CODÍGO	TABELA	SERVIÇOS	UNIDADES	QUANTIDADES	BDI	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 269,61
1.1	20701	GOINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	36,50	20,70%	R\$ 7,39	R\$ 269,61
2.0	COD.	TAB.	FUNDAÇÃO	UND.	SUBTOTAL			R\$ 7.768,37
2.1			BLOCO DE 1 ESTACAS (09X)					
2.1.1			ESTACAS 30 CM (09 X)					
2.1.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,91	20,70%	R\$ 110,77	R\$ 211,40
2.1.1.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,91	20,70%	R\$ 688,94	R\$ 1.314,86
2.1.1.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,91	20,70%	R\$ 398,14	R\$ 759,86
2.1.1.4	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	12,50	20,70%	R\$ 18,71	R\$ 233,89
2.1.1.5	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	31,28	20,70%	R\$ 13,68	R\$ 427,82
2.1.2			BLOCOS (120x60x50) (09X)					
2.1.2.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,62	20,70%	R\$ 189,56	R\$ 307,09
2.1.2.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,16	20,70%	R\$ 1.122,84	R\$ 181,90
2.1.2.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,46	20,70%	R\$ 688,94	R\$ 1.004,48
2.1.2.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,62	20,70%	R\$ 398,14	R\$ 644,99
2.1.2.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	109,81	20,70%	R\$ 18,30	R\$ 2.009,26
2.1.2.6	92885	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,97	20,70%	R\$ 12,24	R\$ 672,83
3.0	COD.	TAB.	ESTRUTURA	UND.	SUBTOTAL			R\$ 19.479,17
3.1			VIGA BALDRAME (15X30)					
3.1.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	18,00	20,70%	R\$ 93,96	R\$ 1.691,37
3.1.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,35	20,70%	R\$ 688,94	R\$ 930,07
3.1.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,35	20,70%	R\$ 398,14	R\$ 537,49
3.1.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	22,50	20,70%	R\$ 40,58	R\$ 913,04
3.1.5	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,80	20,70%	R\$ 24,88	R\$ 716,39
3.1.6	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,44	20,70%	R\$ 14,13	R\$ 1.151,13
3.2			VIGA DE CINTAMENTO (15X30)					
3.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	22,20	20,70%	R\$ 93,96	R\$ 2.086,02
3.2.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,67	20,70%	R\$ 688,94	R\$ 1.147,09
3.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,67	20,70%	R\$ 398,14	R\$ 662,90
3.2.4	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,57	20,70%	R\$ 24,88	R\$ 884,74
3.2.5	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	150,67	20,70%	R\$ 14,13	R\$ 2.129,59
3.3			PILAR (15X30) (09X)					
3.3.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,30	20,70%	R\$ 144,01	R\$ 3.499,37
3.3.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,22	20,70%	R\$ 688,94	R\$ 837,07
3.3.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,22	20,70%	R\$ 398,14	R\$ 483,74
3.3.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,40	20,70%	R\$ 16,15	R\$ 523,21
3.3.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	109,95	20,70%	R\$ 11,70	R\$ 1.285,95
4.0	COD.	TAB.	LAJE	UND.	SUBTOTAL			R\$ 7.512,60
4.1			LAJE DE FORRO					
4.1.1	101947_ADAP	COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA UNIDECIONAL, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CPA) = (8+3).	M2	36,50	20,70%	R\$ 205,83	R\$ 7.512,60
5.0	COD.	TAB.	ESTRUTURA DE COBERTURA	UND.	SUBTOTAL			R\$ 6.982,41
5.1	150204	GOINFRA	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	323,00	20,70%	R\$ 21,62	R\$ 6.982,41
6.0	COD.	TAB.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND.	SUBTOTAL			R\$ 5.806,99
6.1			ENTRADA DE ENERGIA					
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,36	20,70%	R\$ 110,77	R\$ 39,88
6.1.2	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	20,70%	R\$ 122,84	R\$ 122,84
6.1.3	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	20,70%	R\$ 126,66	R\$ 126,66
6.1.4	41629	SINAPI-I-SP	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	2,00	14,02%	R\$ 554,45	R\$ 1.108,89
6.1.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	20,70%	R\$ 13,59	R\$ 13,59

6.1.6	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	20,70%	R\$ 126,70	R\$ 126,70
6.1.7	39447	SINAPI-I-SP	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	14,02%	R\$ 155,35	R\$ 155,35
6.1.8	39468	SINAPI-I-SP	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,00	14,02%	R\$ 177,43	R\$ 177,43
6.2.1			CABEAMENTO					
6.2.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	14,40	20,70%	R\$ 11,14	R\$ 160,42
6.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	20,70%	R\$ 5,95	R\$ 535,55
6.2.4	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	20,70%	R\$ 25,11	R\$ 753,17
6.3.1			ILUMINAÇÃO					
6.3.1	71695	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	6,00	20,70%	R\$ 261,98	R\$ 1.571,88
6.3.2	71630	GOINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REGULÁVEL ("OLHO DE BOI") - BASE E-27 - INCLUSO CORTE NO FORRO	Un	6,00	20,70%	R\$ 49,74	R\$ 298,44
6.4.1			ACESSÓRIOS					
6.4.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	20,70%	R\$ 40,11	R\$ 160,43
6.4.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	20,70%	R\$ 22,41	R\$ 44,83
6.4.3	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	20,70%	R\$ 84,19	R\$ 168,38
6.4.5	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	20,70%	R\$ 60,64	R\$ 242,56
7.0	COD.	TAB.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UND.	SUBTOTAL		R\$	16.072,37
7.1			ENTRADA DE ÁGUA					
7.1.1	102613	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	20,70%	R\$ 723,92	R\$ 723,92
7.1			TUBULAÇÃO					
7.1.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	20,70%	R\$ 31,10	R\$ 466,57
7.1.4	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	20,70%	R\$ 25,14	R\$ 251,42
7.1.4	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40,00	20,70%	R\$ 25,14	R\$ 1.005,67
7.2			CONEXÕES					
7.2.1	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	20,70%	R\$ 6,98	R\$ 27,91
7.2.2	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	20,70%	R\$ 18,52	R\$ 185,15
7.2.3	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	20,70%	R\$ 15,64	R\$ 62,57
7.2.4	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	20,70%	R\$ 29,28	R\$ 117,13
7.2.5	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	20,70%	R\$ 46,14	R\$ 230,72
7.2.6	105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	20,70%	R\$ 12,43	R\$ 49,73
7.3			LOUÇAS/METAIS/ACESSÓRIOS					
7.3.1	93441_ADAP_01	COMPOSIÇÃO	BANCADA GRANITO CINZA 3,20X 50 CM, COM QUATRO CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO,VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ BANHEIRO, FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	20,70%	R\$ 2.652,79	R\$ 5.305,58
7.3.2	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	20,70%	R\$ 860,98	R\$ 1.721,95
7.3.7	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	20,70%	R\$ 388,01	R\$ 2.328,09
7.3.8	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	20,70%	R\$ 331,14	R\$ 1.986,84
7.3.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	20,70%	R\$ 402,28	R\$ 1.609,12
8.0	COD.	TAB.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UNID.	SUBTOTAL		R\$	10.380,92
8.1			ACESSÓRIOS DE TRATAMENTO SANITÁRIO					
8.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,62	20,70%	R\$ 110,77	R\$ 511,87
8.1.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	20,70%	R\$ 92,07	R\$ 368,28
8.1.3	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	10,00	20,70%	R\$ 622,09	R\$ 6.220,88
8.1.4	81829	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	3,60	20,70%	R\$ 115,49	R\$ 415,75
8.2			TUBULAÇÃO E CONEXÕES					
8.2.1	89711	SINAPI	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	10,00	20,70%	R\$ 28,56	R\$ 285,58
8.2.2	89714	SINAPI	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	40,00	20,70%	R\$ 50,40	R\$ 2.016,17
8.2.3	103983	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	20,70%	R\$ 22,31	R\$ 89,22
8.2.4	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	20,70%	R\$ 18,52	R\$ 185,15
8.2.5	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	20,70%	R\$ 48,00	R\$ 288,01
9.0	COD.	TAB.	ALVENARIA E DIVISÓRIAS		SUBTOTAL		R\$	17.346,97

9.1	89290	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	137,94	20,70%	R\$ 125,76	R\$ 17.346,97
10.0	COD.	TAB.	COBERTURA	UNID.	SUBTOTAL		R\$	10.349,64
10.1	94216_ADAP	COMPOSIÇÃO	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA ISOTERMICA SANDUICHE E = 43 MM, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	59,93	20,70%	R\$ 140,91	R\$ 8.444,91
10.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	21,98	20,70%	R\$ 61,16	R\$ 1.344,27
10.3	201410	GOINFRA	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	5,49	20,70%	R\$ 102,09	R\$ 560,46
11.0	COD.	TAB.	FORRO	UNID.	SUBTOTAL		R\$	1.917,34
11.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	32,95	20,70%	R\$ 58,19	R\$ 1.917,34
12.0	COD.	TAB.	REVESTIMENTO DE PAREDE	UNID.	SUBTOTAL		R\$	39.215,90
12.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	275,88	20,70%	R\$ 10,90	R\$ 3.006,87
12.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	275,88	20,70%	R\$ 73,34	R\$ 20.232,30
12.3	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	137,23	20,70%	R\$ 116,43	R\$ 15.976,73
13.0	COD.	TAB.	REVESTIMENTO DE PISO	UNID.	SUBTOTAL		R\$	6.992,18
13.1	87263_ADAP	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², INCLUSO CONTRAPISO DE 5 CM.	M2	32,15	20,70%	R\$ 173,26	R\$ 5.570,71
13.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,32	20,70%	R\$ 1.073,29	R\$ 1.421,46
14.0	COD.	TAB.	ESQUADRIAS METÁLICAS	UNID.	SUBTOTAL		R\$	12.834,91
14.1			JANELAS					
14.1.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	3,60	20,70%	R\$ 694,07	R\$ 2.498,66
14.1.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	6,00	20,70%	R\$ 183,09	R\$ 1.098,54
14.2			PORTAS					
14.2.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	5,04	20,70%	R\$ 766,86	R\$ 3.864,95
14.2.2	180490	GOINFRA	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA VINCADA PF-1A C/FERRAGENS	m2	5,67	20,70%	R\$ 689,38	R\$ 3.908,77
14.2.3	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,00	20,70%	R\$ 137,47	R\$ 274,93
14.3			VERGA E CONTRAVERGA					
14.3.1	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	13,20	20,70%	R\$ 63,63	R\$ 839,96
14.3.2	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	7,20	20,70%	R\$ 48,49	R\$ 349,09
15.0	COD.	TAB.	PINTURA	UNID.	SUBTOTAL		R\$	4.127,19
15.1			PINTURA EXTERNA					
15.1.1	261304	GOINFRA	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	72,66	20,70%	R\$ 28,12	R\$ 2.043,42
15.1.2	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	72,66	20,70%	R\$ 28,68	R\$ 2.083,77
16.0	COD.	TAB.	DIVERSOS		SUBTOTAL		R\$	215,43
16.1	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	36,50	20,70%	R\$ 5,90	R\$ 215,43

RESUMO FINAL DA OBRA

01-IMPLANTAÇÃO GERAL DE OBRA	R\$ 470.268,48
02-CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 1.310.471,83
03-CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO	R\$ 464.873,59
04- CONSTRUÇÃO DA ARQUIBANCADA	R\$ 161.294,84
05- CONSTRUÇÃO DO BANCO DE RESERVAS	R\$ 83.792,63
06- CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS	R\$ 167.271,98
VALOR FINAL DA OBRA	R\$ 2.657.973,35

ROGERIO PALMEIRA
ESSADO:64162796149

Assinado de forma digital por
ROGERIO PALMEIRA
ESSADO:64162796149
Dados: 2026.03.11 08:54:43 -03'00'

ROGÉRIO PALMEIRA ESSADO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 8911/D-GO