



PREFEITURA
BARRA DO GARÇAS
GESTÃO QUE TRABALHA COM RESPONSABILIDADE

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522, Centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-907

ORÇAMENTO BASE

DADOS DA OBRA

OBRA:	REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL E CLÍNICO MULTIDISCIPLINAR		
ENDEREÇO:	Rua Cuiabá, n°137, Santo Antônio, Barra do Garças - MT		
DIMENSÕES:	Área construída: 1.598,73 m²		
COORDENADAS:	15° 53.0029' S 52° 15.8265' O		
PREÇO BASE:	SINAPI MT 07/2026 (NÃO DESONERADA) - SICRO MT 04/2026		
BDI:	23,25%		
VALOR DE REPASSE:	R\$	2.964.770,17	DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E SETENTA REAIS E DEZESSETE CENTAVOS
VALOR DE CONTRAPARTIDA:	R\$	22.610,93	VINTE E DOIS MIL, SEISCENTOS E DEZ REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS
TOTAL DA OBRA:	R\$	2.987.381,10	DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E OITENTA E SETE MIL, TREZENTOS E OITENTA E UM REAIS E DEZ CENTAVOS
DATA:	12 de agosto de 2026		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	VINICIUS GIRARDI GEISS		
	ENGENHEIRO CIVIL		
	CREA MT 57794		

OBRA: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL E CLÍNICO MULTIDISCIPLINAR
ENDEREÇO: Rua Cuiabá, n°137, Santo Antônio, Barra do Garças - MT
PREÇO BASE: SINAPI MT 07/2026 (NÃO DESONERADA) - SICRO MT 04/2026
VALOR DE REPASSE: R\$ 2.964.770,17 DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E SETENTA REAIS E DEZESSETE CENTAVOS
VALOR DE CONTRAPARTIDA: R\$ 22.610,93 VINTE E DOIS MIL, SEISCENTOS E DEZ REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS

RESUMO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	4,76%	R\$ 142.287,68
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,24%	R\$ 37.001,06
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2,47%	R\$ 73.918,98
4.0	MURO – INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	3,14%	R\$ 93.800,99
5.0	MURO – SUPERESTRUTURA E VEDAÇÃO	12,68%	R\$ 378.821,27
6.0	VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS INTERNAS	2,46%	R\$ 73.621,20
7.0	COBERTURA	26,47%	R\$ 790.670,75
8.0	ESQUADRIAS	3,63%	R\$ 108.313,91
9.0	REVESTIMENTOS DE PAREDE	1,09%	R\$ 32.536,70
10.0	PISOS INTERNOS	9,17%	R\$ 273.960,68
11.0	PISOS EXTERNOS E ACESSIBILIDADE	2,20%	R\$ 65.758,93
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,01%	R\$ 60.131,64
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,50%	R\$ 104.636,19
14.0	SPDA – PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	4,39%	R\$ 131.224,17
15.0	QUADRA POLIESPORTIVA E PARQUINHO	12,24%	R\$ 365.630,19
16.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PSCIP)	0,10%	R\$ 2.937,77
17.0	PINTURA	6,17%	R\$ 184.456,38
18.0	PAISAGISMO	1,64%	R\$ 48.906,86
19.0	LIMPEZA FINAL	0,63%	R\$ 18.765,75
		100%	R\$ 2.987.381,10

VALOR DE REPASSE:	R\$	2.964.770,17	DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E SETENTA REAIS E DEZESSETE CENTAVOS
VALOR DE CONTRAPARTIDA:	R\$	22.610,93	VINTE E DOIS MIL, SEISCENTOS E DEZ REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS
O VALOR DESSE ORÇAMENTO BASE É DE:	R\$	2.987.381,10	DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E OITENTA E SETE MIL, TREZENTOS E OITENTA E UM REAIS E DEZ CENTAVOS

VINICIUS GIRARDI
GEISS:05164398125

Assinado de forma digital por VINICIUS
GIRARDI GEISS:05164398125
Dados: 2026.08.12 09:56:43 -03'00'

Barra do Garças, Mato Grosso - 12 de agosto de 2026

VINICIUS GIRARDI GEISS

ENGENHEIRO CIVIL
CREA MT 57794

OBRA:	REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL E CLÍNICO MULTIDISCIPLINAR			BDI 1 a ser incluso nos preços - SERVIÇO		23,25%	
ENDEREÇO:	Rua Cuiabá, nº137, Santo Antônio, Barra do Garças - MT			BDI 2 a ser incluso nos preços - AQUISIÇÃO		15,28%	
DIMENSÕES:	Área construída: 1.598,73 m²						
COORDENADAS:	15° 53.0029' S 52° 15.8265' O						
PREÇO BASE:	SINAPI MT 07/2026 (NÃO DESONERADA) - SICRO MT 04/2026			DATABASES:	NÃO DESONERADA		
VALOR DE REPASSE:	R\$	2.964.770,17	DOIS MILHÕES, NOVECIENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E SETENTA REAIS E DEZESSETE CENTAVOS		SINAPI	SICRO	PRÓPRIA
VALOR DE CONTRAPARTIDA:	R\$	22.610,93	VINTE E DOIS MIL, SEISCENTOS E DEZ REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	BDI	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALORES (R\$)			PESO (%)
							UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI		
1.0				ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R\$ 142.287,68	4,76%
1.1	COMP 01	SERVIÇO	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	R\$ 115.446,40	R\$ 142.287,68	R\$ 142.287,68	4,76%
2.0				SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 37.001,06	1,24%
2.1	COMP 02	SERVIÇO	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO	MÊS	8,00	R\$ 700,00	R\$ 862,75	R\$ 6.902,00	0,23%
2.2	COMP 03	SERVIÇO	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO (SEM SANITÁRIO)	MÊS	8,00	R\$ 700,00	R\$ 862,75	R\$ 6.902,00	0,23%
2.3	COMP 04	SERVIÇO	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA VESTIÁRIO E SANITÁRIOS	MÊS	8,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.848,75	R\$ 14.790,00	0,50%
2.4	COMP 05	SERVIÇO	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	3,00	R\$ 92,29	R\$ 113,74	R\$ 341,22	0,01%
2.5	COMP 06	SERVIÇO	PRÓPRIA	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	3,00	R\$ 92,29	R\$ 113,74	R\$ 341,22	0,01%
2.6	103689	SERVIÇO	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,50	R\$ 501,40	R\$ 617,97	R\$ 7.724,62	0,26%
3.0				DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 73.918,98	2,47%
3.1				DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					R\$ 15.536,22	0,52%
3.1.1	97622	SERVIÇO	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	161,75	R\$ 64,99	R\$ 80,10	R\$ 12.956,17	0,43%
3.1.2	COMP 07	SERVIÇO	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA OU SOLEIRA DE GRANITO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	55,49	R\$ 19,40	R\$ 23,91	R\$ 1.326,76	0,04%
3.1.3	COMP 08	SERVIÇO	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE GRADIL E PORTÃO METÁLICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	36,84	R\$ 27,61	R\$ 34,02	R\$ 1.253,29	0,04%
3.2				REMOÇÃO DE PISOS					R\$ 24.155,68	0,81%
3.2.1	97633	SERVIÇO	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	555,76	R\$ 26,09	R\$ 32,15	R\$ 17.867,68	0,60%
3.2.2	104790	SERVIÇO	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	47,08	R\$ 108,37	R\$ 133,56	R\$ 6.288,00	0,21%
3.3				REMOÇÃO DE COBERTURA					R\$ 17.108,23	0,57%
3.3.1	97647	SERVIÇO	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1088,31	R\$ 4,04	R\$ 4,97	R\$ 5.408,90	0,18%
3.3.2	97650	SERVIÇO	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1088,31	R\$ 8,73	R\$ 10,75	R\$ 11.699,33	0,39%
3.4				REMOÇÃO DE ESQUADRIAS					R\$ 3.255,66	0,11%
3.4.1	97644	SERVIÇO	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	54,88	R\$ 10,89	R\$ 13,42	R\$ 736,48	0,02%
3.4.2	97645	SERVIÇO	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	72,62	R\$ 28,15	R\$ 34,69	R\$ 2.519,18	0,08%
3.5				REMOÇÃO DE LOUÇAS E METAIS					R\$ 633,55	0,02%
3.5.1	97663	SERVIÇO	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	23,00	R\$ 14,53	R\$ 17,90	R\$ 411,70	0,01%
3.5.2	97666	SERVIÇO	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	17,00	R\$ 10,59	R\$ 13,05	R\$ 221,85	0,01%
3.6				CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO					R\$ 13.229,64	0,44%
3.6.1	100982	SERVIÇO	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	284,02	R\$ 9,64	R\$ 11,88	R\$ 3.374,15	0,11%
3.6.2	95875	SERVIÇO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2840,20	R\$ 2,82	R\$ 3,47	R\$ 9.855,49	0,33%
4.0				MURO – INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)					R\$ 93.800,99	3,14%
4.1				MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					R\$ 6.262,83	0,21%
4.1.1	96523	SERVIÇO	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	31,47	R\$ 106,64	R\$ 131,43	R\$ 4.136,10	0,14%

4.1.2	96527	SERVIÇO	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_ 01/2024	M3	10,11	R\$	117,41	R\$ 144,70	R\$ 1.462,91	0,05%
4.1.3	93382	SERVIÇO	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	19,07	R\$	28,25	R\$ 34,81	R\$ 663,82	0,02%
4.2				FÔRMAS						R\$ 33.112,36	1,11%
4.2.1	96535	SERVIÇO	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	56,25	R\$	146,93	R\$ 181,09	R\$ 10.186,31	0,34%
4.2.2	92413	SERVIÇO	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	46,57	R\$	117,50	R\$ 144,81	R\$ 6.743,80	0,23%
4.2.3	96536	SERVIÇO	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	168,53	R\$	77,91	R\$ 96,02	R\$ 16.182,25	0,54%
4.3				ARMAÇÃO						R\$ 25.393,27	0,85%
4.3.1	104918	SERVIÇO	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	782,91	R\$	15,05	R\$ 18,54	R\$ 14.515,15	0,49%
4.3.2	104919	SERVIÇO	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	297,82	R\$	13,35	R\$ 16,45	R\$ 4.899,13	0,16%
4.3.3	104916	SERVIÇO	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	272,64	R\$	17,80	R\$ 21,93	R\$ 5.978,99	0,20%
4.4				CONCRETAGEM						R\$ 29.032,53	0,97%
4.4.1	COMP 09	SERVIÇO	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	10,07	R\$	1.110,94	R\$ 1.369,23	R\$ 13.788,14	0,46%
4.4.2	103669	SERVIÇO	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	M3	2,33	R\$	1.235,79	R\$ 1.523,11	R\$ 3.548,84	0,12%
4.4.3	COMP 010	SERVIÇO	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	10,11	R\$	938,61	R\$ 1.156,83	R\$ 11.695,55	0,39%
5.0				MURO – SUPERESTRUTURA E VEDAÇÃO						R\$ 378.821,27	12,68%
5.1				FÔRMAS						R\$ 69.777,35	2,34%
5.1.1	92413	SERVIÇO	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	244,48	R\$	117,50	R\$ 144,81	R\$ 35.403,14	1,19%
5.1.2	92448	SERVIÇO	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	163,64	R\$	170,44	R\$ 210,06	R\$ 34.374,21	1,15%
5.2				ARMAÇÃO						R\$ 24.097,18	0,81%
5.2.1	92762	SERVIÇO	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	664,36	R\$	11,47	R\$ 14,13	R\$ 9.387,40	0,31%
5.2.2	92759	SERVIÇO	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	451,63	R\$	14,88	R\$ 18,33	R\$ 8.278,37	0,28%
5.2.3	92761	SERVIÇO	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	403,73	R\$	12,93	R\$ 15,93	R\$ 6.431,41	0,22%
5.3				CONCRETAGEM						R\$ 33.818,96	1,13%
5.3.1	103669	SERVIÇO	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	M3	12,22	R\$	1.235,79	R\$ 1.523,11	R\$ 18.612,40	0,62%
5.3.2	103682	SERVIÇO	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	M3	9,82	R\$	1.256,42	R\$ 1.548,53	R\$ 15.206,56	0,51%
5.4				ALVENARIA DE VEDAÇÃO DO MURO						R\$ 84.388,47	2,82%
5.4.1	103360	SERVIÇO	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	720,53	R\$	95,03	R\$ 117,12	R\$ 84.388,47	2,82%
5.5				GRADIL E PORTÕES						R\$ 166.739,31	5,58%
5.5.1	COMP 080	SERVIÇO	PRÓPRIA	FECHAMENTO EM MURETA DE BLOCO DE CONCRETO (H = 1,00 M) COM GRADIL BELGO NYLOFOR (H = 1,50 M) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	239,23	R\$	368,42	R\$ 454,07	R\$ 108.627,16	3,64%
5.5.2	COMP 081	SERVIÇO	PRÓPRIA	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO, 360 X 230 CM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA	M2	36,84	R\$	1.279,86	R\$ 1.577,42	R\$ 58.112,15	1,95%
6.0				VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS INTERNAS						R\$ 73.621,20	2,46%
6.1				PAREDES EM GESSO ACARTONADO (DRYWALL)						R\$ 16.989,00	0,57%
6.1.1	96366	SERVIÇO	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_ 07/2023_ PS	M2	70,31	R\$	196,05	R\$ 241,63	R\$ 16.989,00	0,57%
6.2				DIVISÓRIAS DE GRANITO (SANITÁRIOS)						R\$ 56.632,20	1,90%
6.2.1	COMP 011	SERVIÇO	PRÓPRIA	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM GRANITO PRETO POLIDO, ESP = 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	M2	41,75	R\$	1.100,58	R\$ 1.356,46	R\$ 56.632,20	1,90%
7.0				COBERTURA						R\$ 790.670,75	26,47%
7.1				ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 238.910,06	8,00%
7.1.1	2408149	SERVIÇO	SICRO	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	7831,01	R\$	19,65	R\$ 24,21	R\$ 189.588,75	6,35%
7.1.2	104314	SERVIÇO	SINAPI	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). EXCLUSIVE PINTURA. AF_ 10/2025_ PS	KG	3379,81	R\$	11,42	R\$ 14,07	R\$ 47.553,92	1,59%

7.1.3	407740	SERVIÇO	SICRO	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação	kg	76,61	R\$ 18,72	R\$ 23,07	R\$ 1.767,39	0,06%
7.2				PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 187.053,78	6,26%
7.2.1	100727	SERVIÇO	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAOS). AF_01/2020	M2	1276,03	R\$ 29,51	R\$ 36,37	R\$ 46.409,21	1,55%
7.2.2	100751	SERVIÇO	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020	M2	2552,07	R\$ 44,72	R\$ 55,11	R\$ 140.644,57	4,71%
7.3				TELHAMENTO					R\$ 253.341,37	8,48%
7.3.1	94216	SERVIÇO	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	1025,30	R\$ 200,48	R\$ 247,09	R\$ 253.341,37	8,48%
7.4				PINTURA DA COBERTURA DA QUADRA (EXISTENTE)					R\$ 111.365,54	3,73%
7.4.1	100759	SERVIÇO	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	M2	1653,78	R\$ 54,64	R\$ 67,34	R\$ 111.365,54	3,73%
8.0				ESQUADRIAS					R\$ 108.313,91	3,63%
8.1				JANELAS DE ALUMÍNIO					R\$ 37.248,61	1,25%
8.1.1	COMP 012	SERVIÇO	PRÓPRIA	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, 120 X 200 CM (J01), VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	64,80	R\$ 422,69	R\$ 520,96	R\$ 33.758,20	1,13%
8.1.2	COMP 013	SERVIÇO	PRÓPRIA	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, 100 X 120 CM (J02), VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,40	R\$ 485,09	R\$ 597,87	R\$ 1.434,88	0,05%
8.1.3	COMP 014	SERVIÇO	PRÓPRIA	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE, VIDRO INCLUSO, 41 X 184 CM (J03), FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,02	R\$ 552,25	R\$ 680,64	R\$ 2.055,53	0,07%
8.2				PORTAS DE ALUMÍNIO					R\$ 71.065,30	2,38%
8.2.1	91341	SERVIÇO	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	77,00	R\$ 736,46	R\$ 907,68	R\$ 69.891,36	2,34%
8.2.2	100874	SERVIÇO	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R\$ 476,25	R\$ 586,97	R\$ 1.173,94	0,04%
9.0				REVESTIMENTOS DE PAREDE					R\$ 32.536,70	1,09%
9.1				REVESTIMENTO CERÂMICO					R\$ 31.933,02	1,07%
9.1.1	104611	SERVIÇO	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	207,29	R\$ 124,99	R\$ 154,05	R\$ 31.933,02	1,07%
9.2				REVESTIMENTO EM ACM (FACHADA)					R\$ 603,68	0,02%
9.2.1	COMP 015	SERVIÇO	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE FACHADA EM PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), COM ESTRUTURA AUXILIAR METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,10	R\$ 119,47	R\$ 147,24	R\$ 603,68	0,02%
10.0				PISOS INTERNOS					R\$ 273.960,68	9,17%
10.1				CONTRAPISO					R\$ 134.975,37	4,52%
10.1.1	COMP 072	SERVIÇO	PRÓPRIA	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 8 CM	M2	1261,57	R\$ 86,81	R\$ 106,99	R\$ 134.975,37	4,52%
10.2				PISO EM PORCELANATO 80 x 80 CM					R\$ 110.816,99	3,71%
10.2.1	104596	SERVIÇO	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	19,12	R\$ 190,47	R\$ 234,75	R\$ 4.488,42	0,15%
10.2.2	104597	SERVIÇO	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	31,02	R\$ 173,56	R\$ 213,91	R\$ 6.635,48	0,22%
10.2.3	104598	SERVIÇO	SINAPI	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	505,62	R\$ 159,98	R\$ 197,17	R\$ 99.693,09	3,34%
10.3				RODAPÉ					R\$ 10.583,63	0,35%
10.3.1	COMP 071	SERVIÇO	PRÓPRIA	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 7 CM DE ALTURA, CORTADO DE PLACAS 60 X 60 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M	346,55	R\$ 24,78	R\$ 30,54	R\$ 10.583,63	0,35%
10.4				PISO INTERTRAVADO (PÁTIO COBERTO)					R\$ 15.751,41	0,53%
10.4.1	92396	SERVIÇO	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	103,58	R\$ 123,39	R\$ 152,07	R\$ 15.751,41	0,53%
10.5				BANCADA DE GRANITO					R\$ 1.833,28	0,06%
10.5.1	COMP 073	SERVIÇO	PRÓPRIA	BANCADA DE GRANITO POLIDO, E = 2 CM, APOIADA EM MÃO-FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (POR M²)	M2	1,70	R\$ 874,97	R\$ 1.078,40	R\$ 1.833,28	0,06%
11.0				PISOS EXTERNOS E ACESSIBILIDADE					R\$ 65.758,93	2,20%
11.1				CALÇADA DE ENTRADA					R\$ 51.255,55	1,72%
11.1.1	94995	SERVIÇO	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	356,61	R\$ 116,62	R\$ 143,73	R\$ 51.255,55	1,72%
11.2				PISO TÁTIL					R\$ 13.643,52	0,46%
11.2.1	COMP 016	SERVIÇO	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, ASSENTADO COM COLA	M	114,00	R\$ 97,11	R\$ 119,68	R\$ 13.643,52	0,46%
11.3				MAPA TÁTIL					R\$ 859,86	0,03%
11.3.1	COMP 017	SERVIÇO	PRÓPRIA	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO COM ALTO RELEVO E BRAILLE, FIXADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 697,66	R\$ 859,86	R\$ 859,86	0,03%

12.0				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 60.131,64	2,01%
12.1				ALIMENTADOR PREDIAL - ÁGUA FRIA						R\$ 866,39	0,03%
12.1.1	COMP 018	SERVIÇO	PRÓPRIA	COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, SAÍDA COM ROSCA 1 1/2". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (ALIMENTADOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 117,03	R\$ 144,23	R\$ 144,23	0,00%	
12.1.2	95252	SERVIÇO	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 137,22	R\$ 169,12	R\$ 169,12	0,01%	
12.1.3	COMP 019	SERVIÇO	PRÓPRIA	CURVA 90 GRAUS, PVC ROSCÁVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA, INSTALADA EM ALIMENTADOR PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 36,39	R\$ 44,85	R\$ 44,85	0,00%	
12.1.4	94662	SERVIÇO	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 11,74	R\$ 14,46	R\$ 14,46	0,00%	
12.1.5	94648	SERVIÇO	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	59,63	R\$ 6,72	R\$ 8,28	R\$ 493,73	0,02%	
12.2				DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA - TUBOS PVC SOLDÁVEL						R\$ 4.680,30	0,16%
12.2.1	89402	SERVIÇO	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	59,44	R\$ 13,10	R\$ 16,14	R\$ 959,36	0,03%	
12.2.2	89403	SERVIÇO	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,10	R\$ 19,60	R\$ 24,15	R\$ 2,41	0,00%	
12.2.3	103979	SERVIÇO	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	73,65	R\$ 30,42	R\$ 37,49	R\$ 2.761,13	0,09%	
12.2.4	94652	SERVIÇO	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	23,02	R\$ 33,75	R\$ 41,59	R\$ 957,40	0,03%	
12.3				DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES PVC SOLDÁVEL						R\$ 1.709,97	0,06%
12.3.1	89410	SERVIÇO	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 12,15	R\$ 14,97	R\$ 194,61	0,01%	
12.3.2	103986	SERVIÇO	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 29,57	R\$ 36,44	R\$ 619,48	0,02%	
12.3.3	94681	SERVIÇO	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 48,53	R\$ 59,81	R\$ 119,62	0,00%	
12.3.4	89440	SERVIÇO	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,88	R\$ 17,10	R\$ 17,10	0,00%	
12.3.5	104004	SERVIÇO	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 32,82	R\$ 40,45	R\$ 323,60	0,01%	
12.3.6	COMP 020	SERVIÇO	PRÓPRIA	TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 51,94	R\$ 64,01	R\$ 64,01	0,00%	
12.3.7	COMP 021	SERVIÇO	PRÓPRIA	TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 51,94	R\$ 64,01	R\$ 64,01	0,00%	
12.3.8	103995	SERVIÇO	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 17,06	R\$ 21,02	R\$ 84,08	0,00%	
12.3.9	89425	SERVIÇO	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,46	R\$ 22,75	R\$ 22,75	0,00%	
12.3.10	103959	SERVIÇO	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 16,62	R\$ 20,48	R\$ 20,48	0,00%	
12.3.11	103999	SERVIÇO	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 13,88	R\$ 17,10	R\$ 34,20	0,00%	
12.3.12	89429	SERVIÇO	SINAPI	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	6,00	R\$ 7,04	R\$ 8,67	R\$ 52,02	0,00%	
12.3.13	94664	SERVIÇO	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 20,65	R\$ 25,45	R\$ 25,45	0,00%	
12.3.14	90373	SERVIÇO	SINAPI	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	4,00	R\$ 13,91	R\$ 17,14	R\$ 68,56	0,00%	
12.4				DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA - REGISTROS E ACESSÓRIOS						R\$ 529,41	0,02%
12.4.1	89987	SERVIÇO	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 87,48	R\$ 107,81	R\$ 323,43	0,01%	
12.4.2	94493	SERVIÇO	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 110,07	R\$ 135,66	R\$ 135,66	0,00%	
12.4.3	86884	SERVIÇO	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R\$ 14,27	R\$ 17,58	R\$ 70,32	0,00%	
12.5				RESERVATÓRIO DE ÁGUA						R\$ 16.527,11	0,55%
12.5.1	102621	SERVIÇO	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 13.409,42	R\$ 16.527,11	R\$ 16.527,11	0,55%	
12.6				ESGOTO SANITÁRIO - TUBOS PVC SÉRIE NORMAL						R\$ 4.663,22	0,16%
12.6.1	89714	SERVIÇO	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	78,21	R\$ 42,40	R\$ 52,25	R\$ 4.086,47	0,14%	
12.6.2	89712	SERVIÇO	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,50	R\$ 30,45	R\$ 37,52	R\$ 469,00	0,02%	
12.6.3	89711	SERVIÇO	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,84	R\$ 24,07	R\$ 29,66	R\$ 84,23	0,00%	

12.6.4	89798	SERVIÇO	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	1,28	R\$	14,92	R\$ 18,38	R\$ 23,52	0,00%
12.7	ESGOTO SANITÁRIO - CONEXÕES PVC SÉRIE NORMAL									R\$ 2.190,60	0,07%
12.7.1	89744	SERVIÇO	SINAPI	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	8,00	R\$	30,86	R\$ 38,03	R\$ 304,24	0,01%
12.7.2	89746	SERVIÇO	SINAPI	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	1,00	R\$	31,78	R\$ 39,16	R\$ 39,16	0,00%
12.7.3	89731	SERVIÇO	SINAPI	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	5,00	R\$	16,61	R\$ 20,47	R\$ 102,35	0,00%
12.7.4	89732	SERVIÇO	SINAPI	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	4,00	R\$	17,41	R\$ 21,45	R\$ 85,80	0,00%
12.7.5	89724	SERVIÇO	SINAPI	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	2,00	R\$	12,22	R\$ 15,06	R\$ 30,12	0,00%
12.7.6	89726	SERVIÇO	SINAPI	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	2,00	R\$	12,47	R\$ 15,36	R\$ 30,72	0,00%
12.7.7	COMP 022	SERVIÇO	PRÓPRIA	JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA E ANEL, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO, DN 40 MM X 1 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	2,00	R\$	16,15	R\$ 19,90	R\$ 39,80	0,00%
12.7.8	89728	SERVIÇO	SINAPI	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	2,00	R\$	15,44	R\$ 19,02	R\$ 38,04	0,00%
12.7.9	89797	SERVIÇO	SINAPI	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	7,00	R\$	57,30	R\$ 70,62	R\$ 494,34	0,02%
12.7.10	COMP 023	SERVIÇO	PRÓPRIA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	R\$	50,11	R\$ 61,76	R\$ 123,52	0,00%
12.7.11	89778	SERVIÇO	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	23,00	R\$	21,62	R\$ 26,64	R\$ 612,72	0,02%
12.7.12	89753	SERVIÇO	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	14,00	R\$	10,91	R\$ 13,44	R\$ 188,16	0,01%
12.7.13	89752	SERVIÇO	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	6,00	R\$	9,27	R\$ 11,42	R\$ 68,52	0,00%
12.7.14	89784	SERVIÇO	SINAPI	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	1,00	R\$	26,87	R\$ 33,11	R\$ 33,11	0,00%
12.8	VENTILAÇÃO SANITÁRIA - CONEXÕES									R\$ 163,85	0,01%
12.8.1	89801	SERVIÇO	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$	10,80	R\$ 13,31	R\$ 93,17	0,00%
12.8.2	89825	SERVIÇO	SINAPI	TE, 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	3,00	R\$	19,12	R\$ 23,56	R\$ 70,68	0,00%
12.9	ESGOTO SANITÁRIO - CAIXAS									R\$ 3.141,39	0,11%
12.9.1	97906	SERVIÇO	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$	523,35	R\$ 645,02	R\$ 2.580,08	0,09%
12.9.2	104328	SERVIÇO	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	3,00	R\$	83,87	R\$ 103,36	R\$ 310,08	0,01%
12.9.3	98102	SERVIÇO	SINAPI	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\$	203,84	R\$ 251,23	R\$ 251,23	0,01%
12.10	ESGOTO SANITÁRIO - SIFÕES E VÁLVULAS									R\$ 170,30	0,01%
12.10.1	COMP 024	SERVIÇO	PRÓPRIA	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	23,80	R\$ 29,33	R\$ 58,66	0,00%
12.10.2	COMP 025	SERVIÇO	PRÓPRIA	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA, 1" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	33,05	R\$ 40,73	R\$ 81,46	0,00%
12.10.3	86879	SERVIÇO	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R\$	12,25	R\$ 15,09	R\$ 30,18	0,00%
12.11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									R\$ 25.489,10	0,85%
12.11.1	95471	SERVIÇO	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 PS	UN	2,00	R\$	822,93	R\$ 1.014,26	R\$ 2.028,52	0,07%
12.11.2	COMP 026	SERVIÇO	PRÓPRIA	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD, PLÁSTICO, COM ABERTURA FRONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	164,45	R\$ 202,68	R\$ 405,36	0,01%
12.11.3	100868	SERVIÇO	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R\$	536,90	R\$ 661,72	R\$ 2.646,88	0,09%
12.11.4	100867	SERVIÇO	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R\$	512,67	R\$ 631,86	R\$ 1.263,72	0,04%
12.11.5	100848	SERVIÇO	SINAPI	BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 PS	UN	8,00	R\$	592,16	R\$ 729,83	R\$ 5.838,64	0,20%
12.11.6	100851	SERVIÇO	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	R\$	99,25	R\$ 122,32	R\$ 978,56	0,03%
12.11.7	COMP 027	SERVIÇO	PRÓPRIA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO (DE PAREDE) PARA PCD, *43 X 53" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	425,83	R\$ 524,83	R\$ 1.049,66	0,04%
12.11.8	COMP 028	SERVIÇO	PRÓPRIA	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, PARA LAVATÓRIO PCD, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	239,89	R\$ 295,66	R\$ 1.182,64	0,04%
12.11.9	86901	SERVIÇO	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	9,00	R\$	153,16	R\$ 188,76	R\$ 1.698,84	0,06%

12.11.10	86900	SERVIÇO	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R\$	250,28	R\$ 308,47	R\$ 616,94	0,02%
12.11.11	COMP 029	SERVIÇO	PRÓPRIA	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, 1/2", ACABAMENTO PRETO (REF. B55) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$	171,91	R\$ 211,87	R\$ 1.906,83	0,06%
12.11.12	86909	SERVIÇO	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R\$	156,57	R\$ 192,97	R\$ 385,94	0,01%
12.11.13	106779	SERVIÇO	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R\$	180,44	R\$ 222,39	R\$ 444,78	0,01%
12.11.14	100858	SERVIÇO	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R\$	611,08	R\$ 753,15	R\$ 3.012,60	0,10%
12.11.15	COMP 030	SERVIÇO	PRÓPRIA	CHUVEIRO/DUCHA METÁLICO DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRAÇO, ÁGUA FRIA (REF. ACQUAPLUS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	255,28	R\$ 314,63	R\$ 943,89	0,03%
12.11.16	COMP 031	SERVIÇO	PRÓPRIA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, ÁREA <= 1,0 M2 (LAVATÓRIO PCD)	M2	0,90	R\$	978,41	R\$ 1.205,89	R\$ 1.085,30	0,04%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 104.636,19	3,50%
13.1	CAIXAS PARA PONTOS ELÉTRICOS - PVC EMBUTIDAS EM PAREDE									R\$ 4.288,43	0,14%
13.1.1	91940	SERVIÇO	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	138,00	R\$	20,87	R\$ 25,72	R\$ 3.549,36	0,12%
13.1.2	91939	SERVIÇO	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	R\$	35,93	R\$ 44,28	R\$ 708,48	0,02%
13.1.3	91943	SERVIÇO	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$	24,82	R\$ 30,59	R\$ 30,59	0,00%
13.2	CABOS ELÉTRICOS - CIRCUITOS TERMINAIS E ALIMENTADORES DOS QUADROS									R\$ 32.863,21	1,10%
13.2.1	91926	SERVIÇO	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3184,61	R\$	5,22	R\$ 6,43	R\$ 20.477,04	0,69%
13.2.2	91928	SERVIÇO	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	516,69	R\$	8,11	R\$ 9,99	R\$ 5.161,73	0,17%
13.2.3	91929	SERVIÇO	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	179,45	R\$	8,68	R\$ 10,69	R\$ 1.918,32	0,06%
13.2.4	91931	SERVIÇO	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	115,45	R\$	12,27	R\$ 15,12	R\$ 1.745,60	0,06%
13.2.5	91933	SERVIÇO	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,45	R\$	19,65	R\$ 24,21	R\$ 2.916,09	0,10%
13.2.6	91935	SERVIÇO	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,95	R\$	30,85	R\$ 38,02	R\$ 644,43	0,02%
13.3	CABOS ELÉTRICOS - ENTRADA E ALIMENTADOR GERAL (TRECHOS ENTERRADOS/PISO ENTRE CAIXAS DE PASSAGEM)									R\$ 9.793,04	0,33%
13.3.1	92984	SERVIÇO	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	20,36	R\$	34,17	R\$ 42,11	R\$ 857,35	0,03%
13.3.2	92988	SERVIÇO	SINAPI	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	81,44	R\$	68,80	R\$ 84,79	R\$ 6.905,29	0,23%
13.3.3	92990	SERVIÇO	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,28	R\$	95,34	R\$ 117,50	R\$ 2.030,40	0,07%
13.4	ELETRODUTOS									R\$ 14.318,80	0,48%
13.4.1	91854	SERVIÇO	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	962,07	R\$	10,97	R\$ 13,52	R\$ 13.007,18	0,44%
13.4.2	91850	SERVIÇO	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,09	R\$	9,97	R\$ 12,28	R\$ 222,14	0,01%
13.4.3	97667	SERVIÇO	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	101,46	R\$	8,43	R\$ 10,38	R\$ 1.053,15	0,04%
13.4.4	97668	SERVIÇO	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,46	R\$	11,99	R\$ 14,77	R\$ 36,33	0,00%
13.5	CAIXAS DE PASSAGEM									R\$ 8.130,20	0,27%
13.5.1	COMP 032	SERVIÇO	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM DE PISO EM PVC, EMBUTIDA, 300 X 340 X 100 MM, COM TAMPA (REF. KRONA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$	761,91	R\$ 939,05	R\$ 7.512,40	0,25%
13.5.2	97882	SERVIÇO	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$	250,63	R\$ 308,90	R\$ 617,80	0,02%
13.6	TOMADAS E INTERRUPTORES (INCLUINDO SUPORTE E PLACA)									R\$ 8.696,14	0,29%
13.6.1	92004	SERVIÇO	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	71,00	R\$	60,33	R\$ 74,35	R\$ 5.278,85	0,18%
13.6.2	91996	SERVIÇO	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37,00	R\$	37,84	R\$ 46,63	R\$ 1.725,31	0,06%
13.6.3	91997	SERVIÇO	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$	39,98	R\$ 49,27	R\$ 49,27	0,00%
13.6.4	91953	SERVIÇO	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	R\$	31,97	R\$ 39,40	R\$ 945,60	0,03%

13.6.5	91959	SERVIÇO	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$	48,59	R\$ 59,88	R\$ 299,40	0,01%
13.6.6	91975	SERVIÇO	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$	87,33	R\$ 107,63	R\$ 107,63	0,00%
13.6.7	COMP 033	SERVIÇO	PRÓPRIA	PLACA 4" X 2" COM FURO CENTRAL PARA SAÍDA DE FIO (PONTO DE AR-CONDICIONADO) ALTA (2,20 M DO PISO), COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$	14,71	R\$ 18,13	R\$ 290,08	0,01%
13.7	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO									R\$ 9.485,77	0,32%
13.7.1	COMP 034	SERVIÇO	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC (PLÁSTICO), DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO PENTE 100 A, PARA 34 DISJUNTORES DIN UNIPOLARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$	1.192,95	R\$ 1.470,31	R\$ 7.351,55	0,25%
13.7.2	93653	SERVIÇO	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	30,00	R\$	12,22	R\$ 15,06	R\$ 451,80	0,02%
13.7.3	93654	SERVIÇO	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14,00	R\$	12,22	R\$ 15,06	R\$ 210,84	0,01%
13.7.4	93669	SERVIÇO	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$	75,53	R\$ 93,09	R\$ 93,09	0,00%
13.7.5	93670	SERVIÇO	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$	78,52	R\$ 96,77	R\$ 96,77	0,00%
13.7.6	93671	SERVIÇO	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$	83,49	R\$ 102,90	R\$ 102,90	0,00%
13.7.7	93673	SERVIÇO	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$	100,87	R\$ 124,32	R\$ 124,32	0,00%
13.7.8	COMP 035	SERVIÇO	PRÓPRIA	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 125 A, ICC >= 13 KA, 380/220 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	391,68	R\$ 482,74	R\$ 482,74	0,02%
13.7.9	COMP 036	SERVIÇO	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 1 POLO, 275 V, 40 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	115,98	R\$ 142,94	R\$ 571,76	0,02%
13.8	LUMINÁRIAS									R\$ 13.166,17	0,44%
13.8.1	COMP 037	SERVIÇO	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR 24 W (REF. LEDVANCE INSERT 24W) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	88,00	R\$	111,80	R\$ 137,79	R\$ 12.125,52	0,41%
13.8.2	COMP 038	SERVIÇO	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED EXTERNA TIPO PROJETO (FLOODLIGHT) 50 W, IP65 (REF. LEDVANCE FLOODLIGHT BAIXA POTÊNCIA 50W) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$	64,95	R\$ 80,05	R\$ 560,35	0,02%
13.8.3	COMP 039	SERVIÇO	PRÓPRIA	REFLETOR LED 50 W, BIVOLT, LUZ BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$	64,95	R\$ 80,05	R\$ 480,30	0,02%
13.9	ENTRADA DE SERVIÇO E MEDIÇÃO (PADRÃO ENERGISA)									R\$ 3.894,43	0,13%
13.9.1	COMP 040	SERVIÇO	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO ARMADO 7,5 M PARA PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (ENGASTAMENTO SIMPLES)	UN	1,00	R\$	1.977,63	R\$ 2.437,42	R\$ 2.437,42	0,08%
13.9.2	101548	SERVIÇO	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	4,00	R\$	7,37	R\$ 9,08	R\$ 36,32	0,00%
13.9.3	COMP 041	SERVIÇO	PRÓPRIA	ELETRODUTO (TUBO) DE AÇO GALVANIZADO DN 3/4", CLASSE MÉDIA (NBR 5580), APARENTE, PARA ENTRADA DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$	34,43	R\$ 42,43	R\$ 509,16	0,02%
13.9.4	COMP 042	SERVIÇO	PRÓPRIA	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 80 MM (3"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	102,70	R\$ 126,57	R\$ 126,57	0,00%
13.9.5	COMP 043	SERVIÇO	PRÓPRIA	LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 65 MM (2 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	19,16	R\$ 23,61	R\$ 70,83	0,00%
13.9.6	COMP 044	SERVIÇO	PRÓPRIA	BUCHA PARA ELETRODUTO 3" (ZAMAK/ALUMÍNIO), COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$	15,70	R\$ 19,35	R\$ 96,75	0,00%
13.9.7	COMP 045	SERVIÇO	PRÓPRIA	ARRUELA PARA ELETRODUTO 3" (ZAMAK/ALUMÍNIO), COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	14,01	R\$ 17,26	R\$ 51,78	0,00%
13.9.8	COMP 046	SERVIÇO	PRÓPRIA	CABEÇOTE PARA ENTRADA DE ENERGIA, EM LIGA DE ALUMÍNIO, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	10,94	R\$ 13,48	R\$ 13,48	0,00%
13.9.9	COMP 047	SERVIÇO	PRÓPRIA	FITA DE AÇO INOX 19 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM POSTE (1,5 M POR CINTAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	11,92	R\$ 14,69	R\$ 58,76	0,00%
13.9.10	COMP 048	SERVIÇO	PRÓPRIA	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE CONSUMIDORA PADRÃO ENERGISA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	101,78	R\$ 125,44	R\$ 125,44	0,00%
13.9.11	COMP 049	SERVIÇO	PRÓPRIA	QUADRO (CAIXA) DE MEDIÇÃO PADRÃO ENERGISA TIPO FP, UNIDADE CONSUMIDORA INDIVIDUAL, MEDIDOR BIFÁSICO OU TRIFÁSICO (CAT. B1 A T4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	298,52	R\$ 367,92	R\$ 367,92	0,01%
14.0	SPDA – PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS									R\$ 131.224,17	4,39%
14.1	SPDA - SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO (COBERTURA)									R\$ 57.123,91	1,91%
14.1.1	96989	SERVIÇO	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$	163,45	R\$ 201,45	R\$ 201,45	0,01%
14.1.2	COMP 050	SERVIÇO	PRÓPRIA	MASTRO SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM 2 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	133,38	R\$ 164,39	R\$ 164,39	0,01%
14.1.3	104746	SERVIÇO	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	89,00	R\$	30,10	R\$ 37,09	R\$ 3.301,01	0,11%
14.1.4	COMP 051	SERVIÇO	PRÓPRIA	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" (70 MM2), COM FUIROS, PARA MALHA DE CAPTAÇÃO DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	931,47	R\$	46,57	R\$ 57,39	R\$ 53.457,06	1,79%
14.2	SPDA - SUBSISTEMA DE DESCIDAS									R\$ 20.090,95	0,67%
14.2.1	96973	SERVIÇO	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	149,15	R\$	82,52	R\$ 101,70	R\$ 15.168,55	0,51%
14.2.2	COMP 052	SERVIÇO	PRÓPRIA	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO 90 X 150 X 80 MM, COM CONECTOR DE MEDIÇÃO, PARA DESCIDA DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	R\$	61,94	R\$ 76,34	R\$ 3.206,28	0,11%
14.2.3	COMP 053	SERVIÇO	PRÓPRIA	CONECTOR ESTRUTURAL PARA LIGAÇÃO DO CONDUTOR DE DESCIDA À ARMADURA/ESTRUTURA (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	R\$	33,16	R\$ 40,86	R\$ 1.716,12	0,06%

14.3				SPDA - SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO							R\$ 54.009,31	1,81%
14.3.1	96977	SERVIÇO	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	264,40	R\$ 71,44	R\$ 88,04	R\$ 23.277,77	0,78%		
14.3.2	COMP 054	SERVIÇO	PRÓPRIA	CABO DE COBRE NU 16 MM2, 7 FIOS, PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO/ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,59	R\$ 25,16	R\$ 31,00	R\$ 142,29	0,00%		
14.3.3	COMP 055	SERVIÇO	PRÓPRIA	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA, DIÂMETRO 3/4", COM 2,40 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	137,00	R\$ 132,67	R\$ 163,51	R\$ 22.400,87	0,75%		
14.3.4	COMP 056	SERVIÇO	PRÓPRIA	CONECTOR TIPO "U" PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" E CABO DE COBRE ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,00	R\$ 41,73	R\$ 51,43	R\$ 5.657,30	0,19%		
14.3.5	98111	SERVIÇO	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	27,00	R\$ 61,38	R\$ 75,65	R\$ 2.042,55	0,07%		
14.3.6	COMP 057	SERVIÇO	PRÓPRIA	BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP) COM 11 TERMINAIS, EM CAIXA PLÁSTICA 220 X 180 X 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 396,38	R\$ 488,53	R\$ 488,53	0,02%		
15.0				QUADRA POLIESPORTIVA E PARQUINHO							R\$ 365.630,19	12,24%
15.1				PISO MODULAR DA QUADRA							R\$ 152.517,56	5,11%
15.1.1	COMP 074	SERVIÇO	PRÓPRIA	PISO MODULAR INTERNO DE POLIPROPILENO 25 X 25 X 1,2 CM PARA QUADRA POLIESPORTIVA, SOBRE MANTA DE PEBD 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	531,05	R\$ 233,03	R\$ 287,20	R\$ 152.517,56	5,11%		
15.2				PISO EMBORRACHADO DO PARQUINHO							R\$ 103.172,68	3,45%
15.2.1	COMP 075	SERVIÇO	PRÓPRIA	PISO DE BORRACHA ESPORTIVA EM PLACAS DE 50 X 50 CM, ESPESSURA 15 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE SOBRE CONTRAPISO	M2	212,53	R\$ 393,88	R\$ 485,45	R\$ 103.172,68	3,45%		
15.3				MOBILIÁRIO DO PLAYGROUND							R\$ 109.939,95	3,68%
15.3.1	COMP 076	SERVIÇO	PRÓPRIA	BALANÇO DUPLO INCLUSIVO PARA CADEIRANTE, EM AÇO CARBONO TUBULAR COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 10.085,88	R\$ 12.430,84	R\$ 12.430,84	0,42%		
15.3.2	COMP 077	SERVIÇO	PRÓPRIA	CARROSSEL (GIRA-GIRA) INCLUSIVO PARA CADEIRANTE, EM AÇO CARBONO TUBULAR COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 12.193,42	R\$ 15.028,39	R\$ 15.028,39	0,50%		
15.3.3	COMP 078	SERVIÇO	PRÓPRIA	DOMO DE ESCALADA CIRCULAR EM FERRO TUBULAR GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.708,30	R\$ 10.732,97	R\$ 10.732,97	0,36%		
15.3.4	COMP 079	SERVIÇO	PRÓPRIA	PLAYGROUND MODULAR EM ESTRUTURA DE MADEIRA PLÁSTICA E PLÁSTICO ROTOMOLDADO, 3 TORRES, CONTENDO CASINHAS, RAMPA DE ACESSO, ESCORREGADORES E ESCADAS DE MARINHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 58.213,19	R\$ 71.747,75	R\$ 71.747,75	2,40%		
16.0				PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PSCIP)							R\$ 2.937,77	0,10%
16.1				EXTINTORES							R\$ 1.513,40	0,05%
16.1.1	COMP 058	SERVIÇO	PRÓPRIA	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS ABC DE 4 KG, 2A:20B:C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 245,59	R\$ 302,68	R\$ 1.513,40	0,05%		
16.2				SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA							R\$ 607,33	0,02%
16.2.1	COMP 059	SERVIÇO	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC 2 MM (S2, S3, S12 - 158 X 316 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 25,62	R\$ 31,57	R\$ 378,84	0,01%		
16.2.2	COMP 060	SERVIÇO	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA 224 X 224 MM, EM PVC 2 MM (E5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 17,76	R\$ 21,88	R\$ 153,16	0,01%		
16.2.3	COMP 061	SERVIÇO	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO/ALERTA FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM (P1, A2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 17,76	R\$ 21,88	R\$ 43,76	0,00%		
16.2.4	COMP 062	SERVIÇO	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO M1 (MENSAGEM ESCRITA), FOTOLUMINESCENTE, EM PVC 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 25,62	R\$ 31,57	R\$ 31,57	0,00%		
16.3				ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							R\$ 614,00	0,02%
16.3.1	COMP 063	SERVIÇO	PRÓPRIA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA LED DE PAREDE, 300 LM, AUTONOMIA 1 H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 24,91	R\$ 30,70	R\$ 614,00	0,02%		
16.4				ALARME DE INCÊNDIO							R\$ 203,04	0,01%
16.4.1	COMP 064	SERVIÇO	PRÓPRIA	ACIONADOR MANUAL, TIPO QUEBRA VIDRO COM MARTELINHO, SISTEMA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 76,38	R\$ 94,13	R\$ 94,13	0,00%		
16.4.2	COMP 065	SERVIÇO	PRÓPRIA	SIRENE AUDIOVISUAL, SISTEMA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 88,37	R\$ 108,91	R\$ 108,91	0,00%		
17.0				PINTURA							R\$ 184.456,38	6,17%
17.1				PINTURA DE PAREDES INTERNAS							R\$ 65.977,83	2,21%
17.1.1	88485	SERVIÇO	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1038,65	R\$ 3,93	R\$ 4,84	R\$ 5.027,06	0,17%		
17.1.2	88497	SERVIÇO	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1038,65	R\$ 20,04	R\$ 24,69	R\$ 25.644,26	0,86%		
17.1.3	88431	SERVIÇO	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	1039,65	R\$ 27,56	R\$ 33,96	R\$ 35.306,51	1,18%		
17.2				PINTURA DE TETO (LAJE)							R\$ 46.240,95	1,55%
17.2.1	88484	SERVIÇO	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	656,54	R\$ 4,99	R\$ 6,15	R\$ 4.037,72	0,14%		
17.2.2	88496	SERVIÇO	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	656,54	R\$ 35,46	R\$ 43,70	R\$ 28.690,79	0,96%		
17.2.3	88488	SERVIÇO	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	657,54	R\$ 16,68	R\$ 20,55	R\$ 13.512,44	0,45%		
17.3				PINTURA DE PAREDES EXTERNAS E FACHADAS							R\$ 60.426,66	2,02%
17.3.1	88415	SERVIÇO	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1541,89	R\$ 4,25	R\$ 5,23	R\$ 8.064,08	0,27%		

17.3.2	88431	SERVIÇO	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	1541,89	R\$	27,56	R\$ 33,96	R\$ 52.362,58	1,75%
17.4				PINTURA DA ARQUIBANCADA E DEMARCAÇÃO DA QUADRA						R\$ 11.810,94	0,40%
17.4.1	102488	SERVIÇO	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	94,38	R\$	4,00	R\$ 4,93	R\$ 465,29	0,02%
17.4.2	102494	SERVIÇO	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	94,38	R\$	69,76	R\$ 85,97	R\$ 8.113,84	0,27%
17.4.3	COMP 066	SERVIÇO	PRÓPRIA	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M	224,90	R\$	11,66	R\$ 14,37	R\$ 3.231,81	0,11%
18.0				PAISAGISMO						R\$ 48.906,86	1,64%
18.1				GRAMADO						R\$ 42.115,73	1,41%
18.1.1	103946	SERVIÇO	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1698,90	R\$	20,12	R\$ 24,79	R\$ 42.115,73	1,41%
18.2				PLANTIO DE ÁRVORES E ARBUSTOS						R\$ 5.713,25	0,19%
18.2.1	COMP 068	SERVIÇO	PRÓPRIA	PLANTIO DE ÁRVORE NATIVA (IPÊ-AMARELO-DO-CERRADO), MUDA H ≥ 2,00 M, COM TUTOR, EM COVA 0,80 X 0,80 X 0,80 M COM TERRA FÉRTIL	UN	1,00	R\$	338,85	R\$ 417,63	R\$ 417,63	0,01%
18.2.2	COMP 069	SERVIÇO	PRÓPRIA	PLANTIO DE ARBUSTO FLORÍFERO (IXORA COCCINEA), MUDA H ≥ 0,40 M, EM COVA 0,40 X 0,40 X 0,40 M COM TERRA FÉRTIL	UN	22,00	R\$	161,64	R\$ 199,22	R\$ 4.382,84	0,15%
18.2.3	COMP 070	SERVIÇO	PRÓPRIA	PLANTIO DE ARBUSTO FRUTÍFERO (PITANGUEIRA), MUDA H ≥ 0,80 M, COM TUTOR, EM COVA 0,60 X 0,60 X 0,60 M COM TERRA FÉRTIL	UN	6,00	R\$	123,44	R\$ 152,13	R\$ 912,78	0,03%
18.3				MANEJO DE ÁRVORES EXISTENTES						R\$ 1.077,88	0,04%
18.3.1	98533	SERVIÇO	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	4,00	R\$	129,25	R\$ 159,30	R\$ 637,20	0,02%
18.3.2	98534	SERVIÇO	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	1,00	R\$	357,55	R\$ 440,68	R\$ 440,68	0,01%
19.0				LIMPEZA FINAL						R\$ 18.765,75	0,63%
19.1				LIMPEZA GERAL						R\$ 9.848,17	0,33%
19.1.1	COMP 067	SERVIÇO	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL FINAL DA OBRA	M2	1598,73	R\$	5,00	R\$ 6,16	R\$ 9.848,17	0,33%
19.2				LIMPEZA DE PISOS						R\$ 5.250,21	0,18%
19.2.1	99803	SERVIÇO	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	555,76	R\$	4,29	R\$ 5,28	R\$ 2.934,41	0,10%
19.2.2	99814	SERVIÇO	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	460,19	R\$	1,74	R\$ 2,14	R\$ 984,80	0,03%
19.2.3	106166	SERVIÇO	SINAPI	LIMPEZA DE PISO VINÍLICO COM VASSOURA E PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	743,58	R\$	1,46	R\$ 1,79	R\$ 1.331,00	0,04%
19.3				LIMPEZA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE						R\$ 1.128,34	0,04%
19.3.1	99806	SERVIÇO	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	207,29	R\$	3,10	R\$ 3,82	R\$ 791,84	0,03%
19.3.2	99813	SERVIÇO	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	M2	83,50	R\$	3,27	R\$ 4,03	R\$ 336,50	0,01%
19.4				LIMPEZA DE ESQUADRIAS E GRADIS						R\$ 2.311,60	0,08%
19.4.1	99821	SERVIÇO	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	M2	70,22	R\$	5,14	R\$ 6,33	R\$ 444,49	0,01%
19.4.2	99824	SERVIÇO	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	M2	77,00	R\$	2,93	R\$ 3,61	R\$ 277,97	0,01%
19.4.3	106170	SERVIÇO	SINAPI	LIMPEZA DE GRADIL. AF_10/2025_PS	M2	180,38	R\$	7,15	R\$ 8,81	R\$ 1.589,14	0,05%
19.5				LIMPEZA DE LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						R\$ 227,43	0,01%
19.5.1	99818	SERVIÇO	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	14,00	R\$	5,94	R\$ 7,32	R\$ 102,48	0,00%
19.5.2	99816	SERVIÇO	SINAPI	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	2,00	R\$	9,24	R\$ 11,38	R\$ 22,76	0,00%
19.5.3	99817	SERVIÇO	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	9,00	R\$	6,80	R\$ 8,38	R\$ 75,42	0,00%
19.5.4	99815	SERVIÇO	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PIA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE INOX, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	2,00	R\$	9,60	R\$ 11,83	R\$ 23,66	0,00%
19.5.5	99820	SERVIÇO	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS	M2	0,90	R\$	2,81	R\$ 3,46	R\$ 3,11	0,00%
CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO:									R\$ 2.987.381,10		100,00%
VALOR DE REPASSE:									R\$ 2.964.770,17		99,24%
VALOR DE CONTRAPARTIDA:									R\$ 22.610,93		0,76%

O VALOR DESSE ORÇAMENTO BASE É DE: R\$ 2.987.381,10

DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E OITENTA E SETE MIL, TREZENTOS E OITENTA E UM REAIS E DEZ CENTAVOS

Barra do Garças, Mato Grosso - 12 de agosto de 2026

VINICIUS GIRARDI

GEISS:05164398125

Assinado de forma digital por VINICIUS GIRARDI GEISS:05164398125

Dados: 2026.08.12 09:57:08 -03'00'

VINICIUS GIRARDI GEISS

ENGENHEIRO CIVIL

CREA MT 57794



CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522, Centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-907

OBRA:	REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL E CLÍNICO MULTIDISCIPLINAR
ENDEREÇO:	Rua Cuiabá, nº137, Santo Antônio, Barra do Garças - MT
DIMENSÕES:	Área construída: 1.598,73 m²
COORDENADAS:	15° 53.0029' S 52° 15.8265' O
PREÇO BASE:	SINAPI MT 07/2026 (NÃO DESONERADA) - SICRO MT 04/2026

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	ALTURA	LAGURA	COMP.	PERIM.	M	M²	M³	H	KM	KG
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA												
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	QUANTIDADE DE SERVIÇOS = HORAS * 5 DIAS * 4 SEMANAS * PERÍODO DE EXECUÇÃO (MESES)									
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QTD DE SERVIÇOS											
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	320,00									2,00		
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1280,00									8,00		
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	960,00									6,00		
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO	MÊS	8,00	DE ACORDO COM OS MESES DO CRONOGRAMA									
2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO (SEM SANITÁRIO)	MÊS	8,00	DE ACORDO COM OS MESES DO CRONOGRAMA									
2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA VESTIÁRIO E SANITÁRIOS	MÊS	8,00	DE ACORDO COM OS MESES DO CRONOGRAMA									
2.4	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	3,00	QUANTIDADE DE CONTAINERS ENTREGUES									
2.5	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	3,00	QUANTIDADE DE CONTAINERS RETIRADOS									
2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,50	TAMANHO DE ACORDOM COM O VALOR DA OBRA									
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS E DIVISÓRIAS												
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	161,75	ARQ Folha 03/06 – Tabelas de Paredes e Divisórias - Remoção - 8,52 (Parede 14 cm alv.+reboco) + 4,42 (AB-Parede 15) + 148,81 (Genérico 140 mm) = 161,75 m³									
3.1.2	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA OU SOLEIRA DE GRANITO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	55,49	DE ACORDO COM PROJETO									
ARQ Folha 03/06 – Tabelas de Paredes e Divisórias - Remoção - Parede básica .Parede 2 cm Granito - Divisória = 54,36 m²									54,36				
ARQ Folha 03/06 – Tabelas de Paredes e Divisórias - Remoção - Piso .SOLEIRA Granito = 1,13 m²									1,13				
3.1.3	REMOÇÃO DE GRADIL E PORTÃO METÁLICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	36,84	ARQ Folha 03/06 – Tabelas de Paredes e Divisórias - Remoção - 15,32 (gradil H 1,2 m) + 21,52 (gradil H 1,2 m portão) = 36,84 m²									
3.2	REMOÇÃO DE PISOS												
3.2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	555,76	ARQ Folha 03/06 – Tabela de Pisos - Remoção - Piso .PISO Cerâmico 60x60 = 555,76 m²									

[illegible]

4.3.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	297,82	EST-CON-MURO Folha 02/05 – Resumo do aço (arranques) - CA-50 ø10,0: 327,6 kg ÷ 1,10 = 297,82 kg líquido								
4.3.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	272,64	DE ACORDO COM PROJETO								
ARRANQUES DE PILARES (PESCOÇOS) - CA-60 ø5,0: 97,7 kg + 1,10 = 88,82 kg líquido												88,82
VIGAS BALDRAME (VB1 a VB36) - CA-60 ø5,0: 202,2 kg + 1,10 = 183,82 kg líquido												183,82
4.4	CONCRETAGEM											
4.4.1	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	10,07	EST-CON-MURO Folha 01/05 – Resumo sapatas - Volume de concreto C-25 das sapatas = 10,07 m³								
4.4.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,33	EST-CON-MURO Folha 02/05 – Resumo arranques - Volume de concreto C-25 dos arranques = 2,33 m³								
4.4.3	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	10,11	EST-CON-MURO Folha 04/05 – Resumo vigas base - Volume de concreto C-25 das VB = 10,11 m³								
5.0	MURO – SUPERESTRUTURA E VEDAÇÃO											
5.1	FÔRMAS											
5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	244,48	EST-CON-MURO Folha 03/05 – Resumo pilares - Área de forma dos pilares = 244,48 m²								
5.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	163,64	EST-CON-MURO Folha 04/05 – Resumo vigas aéreas - Área de forma das VA = 163,64 m²								
5.2	ARMAÇÃO											
5.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	664,36	EST-CON-MURO Folha 03/05 – Resumo do aço (pilares) - CA-50 ø10,0: 730,8 kg ÷ 1,10 = 664,36 kg líquido								
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	451,63	DE ACORDO COM PROJETO								
PILARES (P1 a P75) - CA-60 ø5,0: 300,5 kg + 1,10 = 273,18 kg líquido												273,18
VIGAS DE RESPALDO (VA1 a VA33 e VA72) - CA-60 ø5,0: 196,3 kg + 1,10 = 178,45 kg líquido												178,45
5.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,73	EST-CON-MURO Folha 04/05 – Resumo do aço (vigas aéreas) - CA-50 ø8,0: 444,1 kg + 1,10 = 403,73 kg líquido								
5.3	CONCRETAGEM											
5.3.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	12,22	EST-CON-MURO Folha 03/05 – Resumo pilares - Volume de concreto C-25 dos pilares = 12,22 m³								
5.3.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	9,82	EST-CON-MURO Folha 04/05 – Resumo vigas aéreas - Volume de concreto C-25 das VA = 9,82 m³								
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DO MURO											
5.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	720,53	EST-CON-MURO Folhas 02/05 e 05/05 (perímetro, pilares 15×30, VB e VA 15×30, nível AEREA 340) + ARQ Folha 01/06 – Quantitativo de Muro - Área líquida entre pilares e vigas: (perímetro 247,90 m – 75 pilares × 0,30 m) × (3,40 – 0,30 viga de respaldo) = 225,40 × 3,10 = 698,72 m²								
5.5	GRADIL E PORTÕES											
5.5.1	FECHAMENTO EM MURETA DE BLOCO DE CONCRETO (H = 1,00 M) COM GRADIL BELGO NYLOFOR (H = 1,50 M) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	239,23	DE ACORDO COM PROJETO = AREA DE MURETA (H=1,0M) + GRADIL (H=1,50M)								
5.5.2	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO, 360 X 230 CM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA	M2	36,84	ARQ Folha 01/08 – Quantitativo de Muro / Tabela de Paredes e Divisórias - Construção - portões = 36,84 m²								
6.0	VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS INTERNAS											
6.1	PAREDES EM GESSO ACARTONADO (DRYWALL)											

6.1.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	70,31	ARQ Folha 01/06 – Quantitativo Paredes Gesso / Tabela de Paredes e Divisórias - Construção - Parede básica .GESSO = 70,31 m²										
6.2	DIVISÓRIAS DE GRANITO (SANITÁRIOS)													
6.2.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM GRANITO PRETO POLIDO, ESP = 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	M2	41,75	ARQ Folha 01/06 – Quantitativo Paredes Granito / Tabela de Paredes e Divisórias - Construção - Parede básica .Parede 2 cm Granito - Divisória = 41,75 m²										
7.0	COBERTURA													
7.1	ESTRUTURA METÁLICA													
7.1.1	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	7831,01	DE ACORDO COM PROJETO										
Frente: 1.317,14 (U) + 90,13 (VERG 8) Principal: 4.820,48 (U) + 257,57 (VERG 8) Meio: 1.168,10 (U) + 118,93 (VERG 8) = 7.772,35 kg													7772,35	
57 apoios × (0,23 × 0,15 × 0,0038 m × 7.850 kg/m² = 1,029 kg) = 58,66 kg													58,66	
7.1.2	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). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	KG	3379,81	EST-MET Folhas 1/3, 2/3 e 3/3 – Tabelas Resumo (série C – terças) - C127×50×17×1,52: 622,73 + C150×60×20×1,52: 2.177,35 + 579,73 = 3.379,81 kg										
7.1.3	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação	kg	76,61	EST-MET Detalhe Ligação Tipo 1 (4 barras redondas 3/8 pol por placa) - 57 placas × 4 = 228 barras × (0,50 + 0,10) m × 0,56 kg/m = 76,61 kg										
7.2	PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA													
7.2.1	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMA0). AF_01/2020	M2	1276,03	EST-MET Tabelas de quantitativos das superfícies a pintar - 271,285 (Frente) + 792,896 (Principal) + 211,853 (Meio) = 1.276,03 m² × 1 demão de fundo										
7.2.2	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMA0S). AF_01/2020	M2	2552,07	EST-MET Tabelas de quantitativos das superfícies a pintar - 1.276,03 m² × 2 demãos = 2.552,07 m²										
7.3	TELHAMENTO													
7.3.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	1025,30	ARQ Folha 01/06 – Tabela Telhados - Instalação - Telhado básico .Telhado Isotérmico = 1.025,30 m²										
7.4	PINTURA DA COBERTURA DA QUADRA (EXISTENTE)													
7.4.1	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMA0S). AF_01/2020	M2	1653,78	ARQ Folha 01/06 – Nota Quantitativo Pintura Telhado Quadra - Telha de cobertura e fechamento lateral = 1.653,78 m²										
8.0	ESQUADRIAS													
8.1	JANELAS DE ALUMÍNIO													
8.1.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, 120 X 200 CM (J01), VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	64,80	ARQ Folha 01/06 – Tabela de Janelas - Instalação (J01) - 27 un × 1,20 × 2,00 = 64,80 m²										
8.1.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, 100 X 120 CM (J02), VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,40	ARQ Folha 01/06 – Tabela de Janelas - Instalação (J02) - 2 un × 1,00 × 1,20 = 2,40 m²										
8.1.3	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE, VIDRO INCLUSO, 41 X 184 CM (J03), FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,02	ARQ Folha 01/06 – Tabela de Janelas - Instalação (J03) - 4 un × 0,41 × 1,84 = 3,02 m²										
8.2	PORTAS DE ALUMÍNIO													
8.2.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	77,00	DE ACORDO COM PROJETO										
22 un × 0,70 × 2,00 = 30,80 m²												30,80		
2 un × 0,90 × 2,10 = 3,78 m²												3,78		
23 un × 0,80 × 2,10 = 38,64 m²												38,64		
1 un × 1,80 × 2,10 = 3,78 m²												3,78		
8.2.2	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	ARQ Folha 01/06 – Tabela de Portas - Instalação (P02 Porta de abrir PNE NBR 9050) - 2 portas PNE × 1 puxador = 2 un										
9.0	REVESTIMENTOS DE PAREDE													
9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO													

9.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	207,29	ARQ Folha 01/06 – Quantitativo Paredes Cerâmica - _Azulejo Cerâmico Branco 25×25 cm = 207,29 m²									
9.2	REVESTIMENTO EM ACM (FACHADA)												
9.2.1	REVESTIMENTO DE FACHADA EM PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), COM ESTRUTURA AUXILIAR METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,10	ARQ Folha 01/06 – Quantitativo Paredes ACM - Fachada - ACM FACHADA = 4,10 m²									
10.0	PISOS INTERNOS												
10.1	CONTRAPISO												
10.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 8 CM	M2	1261,57	ARQ Folha 01/08 – Quantitativo de Piso - CONTRAPISO 8CM = 1.261,57 m² (bloco + parquinho, incluindo a base do piso emborrachado do parquinho - 212,53 m² - sem duplicidade)									
10.2	PISO EM PORCELANATO 80 × 80 CM												
10.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	19,12	ARQ Folha 01/06 – Tabela de Ambientes - Final - Ambientes com área < 5 m²: Circ. Consulta Geral 4,79 + Circ. Fonoaudiologia 4,79 + Circ. Nutrição 4,75 + Circ. Psicologia 4,79 = 19,12 m²									
10.2.2	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	31,02	ARQ Folha 01/06 – Tabela de Ambientes - Final - Ambientes com área entre 5 e 10 m²: Depósito 8,89 + Despensa 8,86 + Expurgo 6,69 + WC Funcionários 6,58 = 31,02 m²									
10.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	505,62	ARQ Folha 01/08 – Quantitativo de Piso + Tabela de Ambientes - Final - PISO PORCELANATO 555,76 m² – 19,12 (< 5 m²) – 31,02 (5 a 10 m²) = 505,62 m² (ambientes > 10 m²). Pátio coberto em intertravado e demais áreas em contrapiso 8 cm não recebem porcelanato.									
10.3	RODAPE												
10.3.1	RODAPE EM PORCELANATO DE 7 CM DE ALTURA, CORTADO DE PLACAS 60 X 60 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M	346,55	ARQ Folha 01/08 – Tabela de Ambientes - Final (perímetros) + Tabela de Portas - Instalação - Perímetro dos ambientes com porcelanato, exceto sanitários revestidos = 421,35 m – vãos de portas 2 faces (22×0,70 + 2×0,90 + 23×0,80 + 1×1,80 = 37,40 m) = 346,55 m									
10.4	PISO INTERTRAVADO (PÁTIO COBERTO)												
10.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	103,58	ARQ Folha 01/08 – Quantitativo de Piso - PISO INTERTRAVADO = 103,58 m² (área do Pátio Coberto na Tabela de Ambientes). Bloco adotado: retangular 20×10 cm cor natural, e = 6 cm.									
10.5	BANCADA DE GRANITO												
10.5.1	BANCADA DE GRANITO POLIDO, E = 2 CM, APOIADA EM MÃO-FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (POR M²)	M2	1,70	ARQ Folha 01/08 – Quantitativo de Piso - BALCÃO DE GRANITO = 1,70 m² (bancadas indicadas na Cozinha Educativa)									
11.0	PISOS EXTERNOS E ACESSIBILIDADE												
11.1	CALÇADA DE ENTRADA												
11.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	356,61	ARQ Folha 01/06 – Quantitativo Calçadas Entrada - .capa de concreto_growarq = 356,61 m²									
11.2	PISO TÁTIL												
11.2.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, ASSENTADO COM COLA	M	114,00	DE ACORDO COM PROJETO									
			136 placas de alerta 25×25 × 0,25 m = 34,00 m						34,00				
			320 placas direcionais 25×25 × 0,25 m = 80,00 m						80,00				
11.3	MAPA TÁTIL												
11.3.1	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO COM ALTO RELEVO E BRAILLE, FIXADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	ARQ Folha 04/06 – Legenda Piso Tátil (M-AC1) - 1 mapa tátil na circulação da entrada = 1 un									
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
12.1	ALIMENTADOR PREDIAL - ÁGUA FRIA												
12.1.1	COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, SAÍDA COM ROSCA 1 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (ALIMENTADOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	HID Folha 01/02 – Lista de materiais - TERREO, grupo Alimentação - 1 pç (HID-01) = 1,00 un									
12.1.2	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	HID Folha 01/02 – Lista de materiais - TERREO, grupo Alimentação - 1 pç (HID-01) = 1,00 un									

12.1.3	CURVA 90 GRAUS, PVC ROSCÁVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA, INSTALADA EM ALIMENTADOR PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	HID Folha 01/02 – Lista de materiais - TERREO, grupo Alimentação - 1 pç (HID-01) = 1,00 un
12.1.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	HID Folha 01/02 – Lista de materiais - TERREO, grupo Alimentação - 1 pç (HID-01) = 1,00 un
12.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	59,63	HID Folha 01/02 – Lista de materiais - TERREO, grupo Alimentação, Tubos 25 mm - 59,63 m (HID-01, Alimentação) = 59,63 m
12.2	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA - TUBOS PVC SOLDÁVEL			
12.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	59,44	HID Folha 01/02 – Lista de materiais - TERREO + HID Folha 02/02 – Lista de materiais - COBERTURA, Tubos 25 mm - 44,66 (HID-01) + 14,78 (HID-02) = 59,44 m
12.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,10	HID Folha 02/02 – Lista de materiais - COBERTURA, Tubos 32 mm - 0,10 m (HID-02) = 0,10 m
12.2.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	73,65	HID Folha 01/02 – Lista de materiais - TERREO + HID Folha 02/02 – Lista de materiais - COBERTURA, Tubos 50 mm - 17,90 (HID-01) + 55,75 (HID-02) = 73,65 m
12.2.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	23,02	HID Folha 01/02 – Lista de materiais - TERREO, Tubos 60 mm - 23,02 m (HID-01) = 23,02 m
12.3	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES PVC SOLDÁVEL			
12.3.1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	HID Folha 01/02 + 02/02 – Listas de materiais, Curva 90 soldável 25 mm - 8 (HID-01) + 5 (HID-02) = 13 un
12.3.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	HID Folha 01/02 + 02/02 – Listas de materiais, Curva 90 soldável 50 mm - 3 (HID-01) + 14 (HID-02) = 17 un
12.3.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	HID Folha 01/02 – Lista de materiais - TERREO, Curva 90 soldável 60 mm - 2 pç (HID-01) = 2,00 un
12.3.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	HID Folha 01/02 – Lista de materiais - TERREO, Tê 90 soldável 25 mm - 1 pç (HID-01) = 1,00 un
12.3.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	HID Folha 02/02 – Lista de materiais - COBERTURA, Tê 90 soldável 50 mm - 8 pç (HID-02) = 8,00 un
12.3.6	TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	HID Folha 01/02 – Lista de materiais - TERREO, Tê de redução 90 soldável 60 x 25 mm - 1 pç (HID-01) = 1,00 un
12.3.7	TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	HID Folha 01/02 – Lista de materiais - TERREO, Tê de redução 90 soldável 60 x 50 mm - 1 pç (HID-01) = 1,00 un
12.3.8	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	HID Folha 01/02 + 02/02 – Listas de materiais, Luva soldável 50 mm - 2 (HID-01) + 2 (HID-02) = 4 un
12.3.9	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	HID Folha 01/02 – Lista de materiais - TERREO, Luva de correr p/ tubo 25 mm - 1 pç (HID-01) = 1,00 un
12.3.10	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	HID Folha 01/02 – Lista de materiais - TERREO, Bucha de redução sold. curta 60 x 50 mm - 1 pç (HID-01) = 1,00 un
12.3.11	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	HID Folha 02/02 – Lista de materiais - COBERTURA, Bucha de redução sold. longa 50 x 25 mm - 2 pç (HID-02) = 2,00 un
12.3.12	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	6,00	HID Folha 01/02 – Lista de materiais - TERREO, Adapt. sold. curto c/ bolsa-rosca p/ registro 25 mm x 3/4 pol - 6 pç (HID-01) = 6,00 un

12.3.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	HID Folha 01/02 – Lista de materiais - TERREO, Adapt. sold. curto c/ bolsa-rosca p/ registro 60 mm x 2 pol - 1 pç (HID-01) = 1,00 un
12.3.14	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	4,00	HID Folha 01/02 – Lista de materiais - TERREO, Joelho de redução 90 soldável c/ bucha de latão 25 mm x 1/2 pol - 4 pç (HID-01) = 4,00 un
12.4	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA - REGISTROS E ACESSÓRIOS			
12.4.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	HID Folha 01/02 – Lista de materiais - TERREO, Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4 pol - 3 pç (HID-01) = 3,00 un
12.4.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	HID Folha 01/02 – Lista de materiais - TERREO, Registro esfera VS compacto soldável PVC 60 mm - 1 pç (HID-01) = 1,00 un
12.4.3	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	HID Folha 01/02 – Lista de materiais - TERREO, Engate flexível plástico 1/2 pol - 30 cm - 4 pç (HID-01) = 4,00 un
12.5	RESERVATÓRIO DE ÁGUA			
12.5.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	HID Folha 01/02 – Lista de materiais - TERREO, Reservatório cilíndrico - Tanque 20000 L (RCi1) - 1 pç (HID-01) = 1,00 un
12.6	ESGOTO SANITÁRIO - TUBOS PVC SÉRIE NORMAL			
12.6.1	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	78,21	SAN Folha 01/01 – Lista de materiais - TERREO, Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 77,09 (Esgoto) + 1,12 (Esgoto-Gordura) = 78,21 m
12.6.2	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	12,50	SAN Folha 01/01 – Lista de materiais - TERREO, Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 6,99 (Esgoto) + 5,51 (Esgoto-Gordura) = 12,50 m
12.6.3	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	2,84	SAN Folha 01/01 – Lista de materiais - TERREO, Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm - 2,84 m (Esgoto) = 2,84 m
12.6.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	1,28	SAN Folha 01/01 – Lista de materiais - TERREO, grupo Ventilação, Tubo 50 mm - 1,28 m (Ventilação) = 1,28 m
12.7	ESGOTO SANITÁRIO - CONEXÕES PVC SÉRIE NORMAL			
12.7.1	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	8,00	SAN Folha 01/01 – Lista de materiais - TERREO, Joelho 90 100 mm - 8 pç (Esgoto) = 8,00 un
12.7.2	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	1,00	SAN Folha 01/01 – Lista de materiais - TERREO, Joelho 45 100 mm - 1 pç (Esgoto) = 1,00 un
12.7.3	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	5,00	SAN Folha 01/01 – Lista de materiais - TERREO, Joelho 90 50 mm - 4 (Esgoto) + 1 (Esgoto-Gordura) = 5 un
12.7.4	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	4,00	SAN Folha 01/01 – Lista de materiais - TERREO, Joelho 45 50 mm - 2 (Esgoto) + 2 (Esgoto-Gordura) = 4 un
12.7.5	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	2,00	SAN Folha 01/01 – Lista de materiais - TERREO, Joelho 90 40 mm - 2 pç (Esgoto) = 2,00 un
12.7.6	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	2,00	SAN Folha 01/01 – Lista de materiais - TERREO, Joelho 45 40 mm - 2 pç (Esgoto) = 2,00 un
12.7.7	JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA E ANEL, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO, DN 40 MM X 1 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	2,00	SAN Folha 01/01 – Lista de materiais - TERREO, Joelho 90 c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm x 1 1/2 pol - 2 pç (Esgoto) = 2,00 un
12.7.8	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	2,00	SAN Folha 01/01 – Lista de materiais - TERREO, Curva 90 curta 40 mm - 2 pç (Esgoto) = 2,00 un
12.7.9	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	7,00	SAN Folha 01/01 – Lista de materiais - TERREO, Junção simples 100 x 100 mm - 7 pç (Esgoto) = 7,00 un

12.7.10	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	SAN Folha 01/01 – Lista de materiais - TERREO, Junção simples 100 x 50 mm - 2 pç (Esgoto) = 2,00 un
12.7.11	LUVA SIMPLES, 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	23,00	SAN Folha 01/01 – Lista de materiais - TERREO, Luva simples 100 mm - 22 (Esgoto) + 1 (Esgoto-Gordura) = 23 un
12.7.12	LUVA SIMPLES, 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	14,00	SAN Folha 01/01 – Lista de materiais - TERREO, Luva simples 50 mm - 6 (Esgoto) + 8 (Esgoto-Gordura) = 14 un
12.7.13	LUVA SIMPLES, 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	6,00	SAN Folha 01/01 – Lista de materiais - TERREO, Luva 40 mm - 6 pç (Esgoto) = 6,00 un
12.7.14	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	1,00	SAN Folha 01/01 – Lista de materiais - TERREO, grupo Esgoto (Gordura), Tê sanitário 50 x 50 mm - 1 pç = 1,00 un
12.8	VENTILAÇÃO SANITÁRIA - CONEXÕES			
12.8.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	SAN Folha 01/01 – Lista de materiais - TERREO, grupo Ventilação, Joelho 90 50 mm - 7 pç = 7,00 un
12.8.2	TE, 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	3,00	SAN Folha 01/01 – Lista de materiais - TERREO, grupo Ventilação, Tê sanitário 50 x 50 mm - 3 pç = 3,00 un
12.9	ESGOTO SANITÁRIO - CAIXAS			
12.9.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	SAN Folha 01/01 – Lista de materiais - TERREO, Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES 60x60 cm - 3 (Esgoto) + 1 (Esgoto-Gordura) = 4 un
12.9.2	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	3,00	SAN Folha 01/01 – Lista de materiais - TERREO, Caixa sifonada 150x150x50 - 3 pç (Esgoto) = 3,00 un
12.9.3	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	SAN Folha 01/01 – Lista de materiais - TERREO, grupo Esgoto (Gordura) – Unidades de tratamento: Concreto 0,07 m³ + Alça ferro 1 pç - 1 caixa de gordura = 1,00 un
12.10	ESGOTO SANITÁRIO - SIFÕES E VÁLVULAS			
12.10.1	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	SAN Folha 01/01 – Lista de materiais - TERREO, Sifão de copo p/ pia e lavatório 1 pol x 1 1/2 pol - 2 pç (Esgoto) = 2,00 un
12.10.2	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA, 1" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	SAN Folha 01/01 – Lista de materiais - TERREO, Sifão de copo p/ pia e lavatório 1 pol x 2 pol - 2 pç (Esgoto) = 2,00 un
12.10.3	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	SAN Folha 01/01 – Lista de materiais - TERREO, Válvula p/ lavatório e tanque 1 pol - 2 un (lavatórios PCD) = 2,00 un
12.11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
12.11.1	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	2,00	ARQ Folha 01/06 – Tabela Peças Hidrossanitárias - Instalação – Bacia sanitária com barras (PNE) - 2 un = 2,00 un
12.11.2	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD, PLÁSTICO, COM ABERTURA FRONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	ARQ Folha 01/06 – Tabela Peças Hidrossanitárias - Instalação – Bacia sanitária com barras (PNE) - 1 assento x 2 bacias PNE = 2,00 un
12.11.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	ARQ Folha 01/06 – Tabela Peças Hidrossanitárias - Instalação – Bacia sanitária com barras (PNE) - 2 barras 80 cm x 2 bacias = 4,00 un
12.11.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	ARQ Folha 01/06 – Tabela Peças Hidrossanitárias - Instalação – Bacia sanitária com barras (PNE) - 1 barra vertical 70 cm x 2 bacias = 2,00 un
12.11.5	BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	8,00	ARQ Folha 01/06 – Tabela Peças Hidrossanitárias - Instalação – Bacia Sanitária Infantil Studio Kids - 8 un = 8,00 un
12.11.6	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	ARQ Folha 01/06 – Tabela Peças Hidrossanitárias - Instalação – Bacia Sanitária Infantil Studio Kids - 1 assento x 8 bacias = 8,00 un

12.11.7	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO (DE PAREDE) PARA PCD, *43 X 53* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	ARQ Folha 01/06 – Tabela Peças Hidrossanitárias - Instalação – Lavatório de parede com barras e espelho (PNE) - 2 un = 2,00 un
12.11.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, PARA LAVATÓRIO PCD, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	ARQ Folha 01/06 – Tabela Peças Hidrossanitárias - Instalação – Lavatório de parede com barras e espelho (PNE) - 2 barras x 2 lavatórios = 4,00 un
12.11.9	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	9,00	ARQ Folha 01/06 – Tabela Peças Hidrossanitárias - Instalação – Cuba de embutir oval - Branco - 9 un = 9,00 un
12.11.10	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	ARQ Folha 01/06 – Tabela Peças Hidrossanitárias - Instalação – Cuba de embutir Linea - 2 un = 2,00 un
12.11.11	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, 1/2", ACABAMENTO PRETO (REF. B55) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	ARQ Folha 01/06 – Tabela Peças Hidrossanitárias - Instalação – Torneira B55 - Preto - 9 un = 9,00 un
12.11.12	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	ARQ Folha 01/06 – Tabela Peças Hidrossanitárias - Instalação – Torneira Flex Plus - Bancada - 2 un = 2,00 un
12.11.13	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	ARQ Folha 01/06 – Tabela Peças Hidrossanitárias - Instalação – Torneira Faucet - 2 un = 2,00 un
12.11.14	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	ARQ Folha 01/06 – Tabela Peças Hidrossanitárias - Instalação – Mictório - 4 un = 4,00 un
12.11.15	CHUVEIRO/DUCHA METÁLICO DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRAÇO, ÁGUA FRIA (REF. ACQUAPLUS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	ARQ Folha 01/06 – Tabela Peças Hidrossanitárias - Instalação – Chuveiro de Parede AcquaPlus 1990.C.CT - 3 un = 3,00 un
12.11.16	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, ÁREA <= 1,0 M2 (LAVATÓRIO PCD)	M2	0,90	ARQ Folha 01/06 – Tabela Peças Hidrossanitárias - Instalação – Lavatório de parede com barras e espelho (2 un) - 2 espelhos x (0,50 x 0,90 m) = 0,90 m²
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
13.1	CAIXAS PARA PONTOS ELÉTRICOS - PVC EMBUTIDAS EM PAREDE			
13.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	138,00	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, item 1 - 154 (total 4x2 pol) - 16 (tomadas altas de ar-condicionado) = 138 un
13.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, item 1; ELE Folha 01/03 – Legenda detalhada (Tomada alta a 2,20 m) - 16 pontos de ar-condicionado (placa c/ furo) = 16 un
13.1.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, item 2 - 1 ponto de interruptor 4 teclas a 1,20 m = 1 un
13.2	CABOS ELÉTRICOS - CIRCUITOS TERMINAIS E ALIMENTADORES DOS QUADROS			
13.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3184,61	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, itens 32 a 37 - Amarelo 468,30 + azul claro 1.116,95 + branco 804,07 + preto 146,18 + verde-amarelo 569,70 + vermelho 79,41 = 3.184,61 m
13.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	516,69	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, itens 38 a 42 - Azul claro 172,23 + branco 13,89 + preto 76,08 + verde-amarelo 172,23 + vermelho 82,26 = 516,69 m
13.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	179,45	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, itens 14 a 18 - 5 x 35,89 = 179,45 m
13.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	115,45	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, itens 23 a 27 - 5 x 23,09 = 115,45 m
13.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,45	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, itens 3 a 7 - 5 x 24,09 = 120,45 m
13.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,95	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, itens 8 a 12 - 5 x 3,39 = 16,95 m
13.3	CABOS ELÉTRICOS - ENTRADA E ALIMENTADOR GERAL (TRECHOS ENTERRADOS/PISO ENTRE CAIXAS DE PASSAGEM)			

13.3.1	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	20,36	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, item 13 - Verde-amarelo 20,36 = 20,36 m
13.3.2	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	81,44	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, itens 19 a 22 - 4 x 20,36 = 81,44 m
13.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,28	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, itens 28 a 31 - 4 x 4,32 = 17,28 m
13.4	ELETRODUTOS			
13.4.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	962,07	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, item 61 - Eletroduto PVC flexível leve 3/4 pol = 962,07 m
13.4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,09	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, item 63 - Eletroduto PVC flexível pesado 1.1/4 pol = 18,09 m
13.4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	101,46	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, item 62 - Eletroduto PVC flexível pesado 1.1/2 pol = 101,46 m
13.4.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,46	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, item 64 - Eletroduto PVC flexível pesado 2 pol = 2,46 m
13.5	CAIXAS DE PASSAGEM			
13.5.1	CAIXA DE PASSAGEM DE PISO EM PVC, EMBUTIDA, 300 X 340 X 100 MM, COM TAMPA (REF. KRONA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, item 43 (Caixa de passagem 300x340x100 no piso) - CX1 a CX8 = 8 un
13.5.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, item 68 - Caixa de passagem concreto/alvenaria CP01 = 2 un
13.6	TOMADAS E INTERRUPTORES (INCLUINDO SUPORTE E PLACA)			
13.6.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	71,00	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, itens 48 e 50 - 71 tomadas 2P+T 10A em placa p/ 2 funções = 71 un
13.6.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37,00	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, itens 47 e 51 - 37 tomadas 2P+T 10A em placa p/ 1 função = 37 un
13.6.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, itens 47 e 52 - 1 tomada 2P+T 20A em placa p/ 1 função = 1 un
13.6.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, item 44 - 24 interruptores simples 1 tecla = 24 un
13.6.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, item 45 - 5 interruptores simples 2 teclas = 5 un
13.6.6	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, item 49 - 2 interruptores de 2 teclas em placa 4x4 pol (1 ponto) = 4 módulos = 1 un
13.6.7	PLACA 4" X 2" COM FURO CENTRAL PARA SAÍDA DE FIO (PONTO DE AR-CONDICIONADO) ALTA (2,20 M DO PISO), COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, item 46 - 16 placas c/ furo (saídas de ar-condicionado a 2,20 m) = 16 un
13.7	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO			
13.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC (PLÁSTICO), DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO PENTE 100 A, PARA 34 DISJUNTORES DIN UNIPOLARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, item 72 - QDG1 + QD1 + QD2 + QD3 + QD4 = 5 un
13.7.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	30,00	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, item 53 - 30 disjuntores monopolares 10 A - 3 kA = 30 un
13.7.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14,00	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, item 54 - 14 disjuntores monopolares 16 A - 3 kA = 14 un

13.7.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, item 56 - 1 disjuntor tripolar 20 A (QD1) = 1 un
13.7.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, item 57 - 1 disjuntor tripolar 25 A (QD3) = 1 un
13.7.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, item 58 - 1 disjuntor tripolar 32 A (QD2) = 1 un
13.7.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, item 59 - 1 disjuntor tripolar 50 A (QD4) = 1 un
13.7.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 125 A, ICC >= 13 KA, 380/220 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, item 55 - 1 disjuntor tripolar 125 A - 13 kA (geral QM1) = 1 un
13.7.9	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 1 POLO, 275 V, 40 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, item 60 - 4 DPS 275 V - 40 kA (QDG1) = 4 un
13.8	LUMINÁRIAS			
13.8.1	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR 24 W (REF. LEDVANCE INSERT 24W) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	88,00	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, item 65 - 88 luminárias LED embutir 24 W = 88 un
13.8.2	LUMINÁRIA LED EXTERNA TIPO PROJETO (FLOODLIGHT) 50 W, IP65 (REF. LEDVANCE FLOODLIGHT BAIXA POTÊNCIA 50W) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, item 66 - 7 luminárias LED externas Floodlight 50 W = 7 un
13.8.3	REFLETOR LED 50 W, BIVOLT, LUZ BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, item 67 - 6 refletores LED 50 W = 6 un
13.9	ENTRADA DE SERVIÇO E MEDIÇÃO (PADRÃO ENERGISA)			
13.9.1	POSTE DE CONCRETO ARMADO 7,5 M PARA PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (ENGASTAMENTO SIMPLES)	UN	1,00	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, item 70 - 1 poste de concreto armado 7,5 m = 1 un
13.9.2	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	4,00	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, item 69 - 4 isoladores roldana 76x79 mm = 4 un
13.9.3	ELETRODUTO (TUBO) DE AÇO GALVANIZADO DN 3/4", CLASSE MÉDIA (NBR 5580), APARENTE, PARA ENTRADA DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	ELE Folha 02/03 – Lista de materiais - TERREO, item 71 - 2 varas x 6,00 m = 12,00 m
13.9.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 80 MM (3"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	ELE Folha 01/03 – Legenda detalhada – Entrada de serviço (Curva 90 aço galvanizado 3 pol) - 1 pç = 1 un
13.9.5	LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 65 MM (2 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	ELE Folha 01/03 – Legenda detalhada – Entrada de serviço (Luva aço galvan. leve 2.1/2 pol) - 3 pç = 3 un
13.9.6	BUCHA PARA ELETRODUTO 3" (ZAMAK/ALUMÍNIO), COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	ELE Folha 01/03 – Legenda detalhada – Entrada de serviço (Buchas zamak 3 pol) - 5 pç = 5 un
13.9.7	ARRUELA PARA ELETRODUTO 3" (ZAMAK/ALUMÍNIO), COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	ELE Folha 01/03 – Legenda detalhada – Entrada de serviço (Arruela zamak 3 pol) - 3 pç = 3 un
13.9.8	CABEÇOTE PARA ENTRADA DE ENERGIA, EM LIGA DE ALUMÍNIO, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	ELE Folha 01/03 – Legenda detalhada – Entrada de serviço (Cabeçote p/ entrada de energia 3/4 pol) - 1 pç = 1 un
13.9.9	FITA DE AÇO INOX 19 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM POSTE (1,5 M POR CINTAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	ELE Folha 01/03 – Legenda detalhada – Entrada de serviço (Fitas de aço inox) - 4 pç = 4 un
13.9.10	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE CONSUMIDORA PADRÃO ENERGISA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	ELE Folha 01/03 – Legenda detalhada – Entrada de serviço (Placa de identificação da UC ENERGISA) - 1 pç = 1 un
13.9.11	QUADRO (CAIXA) DE MEDIÇÃO PADRÃO ENERGISA TIPO FP, UNIDADE CONSUMIDORA INDIVIDUAL, MEDIDOR BIFÁSICO OU TRIFÁSICO (CAT. B1 A T4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	ELE Folha 01/03 – Legenda detalhada – Quadro de medição (ENERGISA tipo FP) - 1 quadro de medição (QM1) = 1 un

14.0	SPDA – PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS			
14.1	SPDA - SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO (COBERTURA)			
14.1.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	SPDA Folha 01/02 – Lista de materiais - COBERTURA, item 1 - 1 captor Franklin H = 250 mm, 2 descidas = 1 un
14.1.2	MASTRO SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM 2 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	SPDA Folha 01/02 – Lista de materiais - COBERTURA, item 2 - 1 mastro simples 2 m x 1.1/2 pol = 1 un
14.1.3	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	89,00	SPDA Folha 01/02 – Lista de materiais - COBERTURA, item 3 - 89 terminais aéreos 600 mm = 89 un
14.1.4	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" (70 MM2), COM FUROS, PARA MALHA DE CAPTAÇÃO DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	931,47	SPDA Folha 01/02 – Lista de materiais - COBERTURA, item 4 - Barra chata de alumínio 7/8 x 1/8 pol (70 mm²) = 931,47 m
14.2	SPDA - SUBSISTEMA DE DESCIDAS			
14.2.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	149,15	SPDA Folha 02/02 – Lista de materiais - TERREO, item 11 - Cabo de cobre nu 35 mm² (descidas) = 149,15 m
14.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO 90 X 150 X 80 MM, COM CONECTOR DE MEDIÇÃO, PARA DESCIDA DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	SPDA Folha 02/02 – Lista de materiais - TERREO, item 6 - 42 caixas de inspeção suspensas (1 por descida) = 42 un
14.2.3	CONECTOR ESTRUTURAL PARA LIGAÇÃO DO CONDUTOR DE DESCIDA À ARMADURA/ESTRUTURA (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	SPDA Folha 02/02 – Lista de materiais - TERREO, item 13 - 42 conectores estruturais = 42 un
14.3	SPDA - SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO			
14.3.1	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	264,40	SPDA Folha 02/02 – Lista de materiais - TERREO, item 12 - Cabo de cobre nu 50 mm² (anel enterrado a 0,50 m) = 264,40 m
14.3.2	CABO DE COBRE NU 16 MM2, 7 FIOS, PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO/ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,59	SPDA Folha 02/02 – Lista de materiais - TERREO, item 10 - Cabo de cobre nu 16 mm² = 4,59 m
14.3.3	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA, DIÂMETRO 3/4", COM 2,40 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	137,00	SPDA Folha 02/02 – Lista de materiais - TERREO, item 9 - 137 hastes 3/4 pol x 2,40 m (110 avulsas + 27 nas caixas CXi) = 137 un
14.3.4	CONECTOR TIPO 'U' PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" E CABO DE COBRE ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,00	SPDA Folha 02/02 – Lista de materiais - TERREO, item 8 - 110 conectores tipo U 3/4 pol = 110 un
14.3.5	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	27,00	SPDA Folha 02/02 – Lista de materiais - TERREO, item 7 - 27 caixas de inspeção de solo D300 mm (CXi1 a CXi27) = 27 un
14.3.6	BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP) COM 11 TERMINAIS, EM CAIXA PLÁSTICA 220 X 180 X 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	SPDA Folha 02/02 – Lista de materiais - TERREO, item 5 - 1 BEP 11 terminais em caixa plástica 220x180x80 mm = 1 un
15.0	QUADRA POLIESPORTIVA E PARQUINHO			
15.1	PISO MODULAR DA QUADRA			
15.1.1	PISO MODULAR INTERNO DE POLIPROPILENO 25 X 25 X 1,2 CM PARA QUADRA POLIESPORTIVA, SOBRE MANTA DE PEBD 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	531,05	ARQ Folha 03/08 – Quantitativo de Pintura e Pisos - Quadra e Parquinho - 17,50 × 30,50 = 533,75 – 18 pilares × 0,15 = 2,70 → 531,05 m². Substitui a pintura do piso da quadra; base em contrapiso existente mantido.
15.2	PISO EMBORRACHADO DO PARQUINHO			
15.2.1	PISO DE BORRACHA ESPORTIVA EM PLACAS DE 50 X 50 CM, ESPESSURA 15 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE SOBRE CONTRAPISO	M2	212,53	ARQ Folha 03/08 – Quantitativo de Pintura e Pisos - Quadra e Parquinho - área do ambiente PARQUINHO = 212,53 m² (perímetro 61,89 m). A base (contrapiso 8 cm) está incluída no item 10.1.1.
15.3	MOBILIÁRIO DO PLAYGROUND			

15.3.1	BALANÇO DUPLO INCLUSIVO PARA CADEIRANTE, EM AÇO CARBONO TUBULAR COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	ARQ Folha 08/08 – Legenda Mobiliário Playground - 1 un (contagem de símbolos em planta)										
15.3.2	CARROSSEL (GIRA-GIRA) INCLUSIVO PARA CADEIRANTE, EM AÇO CARBONO TUBULAR COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	ARQ Folha 08/08 – Legenda Mobiliário Playground - 1 un (contagem de símbolos em planta)										
15.3.3	DOMO DE ESCALADA CIRCULAR EM FERRO TUBULAR GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	ARQ Folha 08/08 – Legenda Mobiliário Playground - 1 un (contagem de símbolos em planta)										
15.3.4	PLAYGROUND MODULAR EM ESTRUTURA DE MADEIRA PLÁSTICA E PLÁSTICO ROTOMOLDADO, 3 TORRES, CONTENDO CASINHAS, RAMPA DE ACESSO, ESCORREGADORES E ESCADAS DE MARINHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	ARQ Folha 08/08 – Legenda Mobiliário Playground - 1 un (contagem de símbolos em planta)										
16.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PSCIP)													
16.1	EXTINTORES													
16.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS ABC DE 4 KG, 2A:20B:C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	PPCI Folha 01/01 – Tabela Extintor de Incêndio (NTCB 18) - 5 extintores PQS ABC 4 kg = 5 un										
16.2	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA													
16.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC 2 MM (S2, S3, S12 - 158 X 316 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	PPCI Folha 01/01 – Tabela CBM-01 (sinalização) - S12 (1) + S3 (4) + S2 (7) = 12 un										
16.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA 224 X 224 MM, EM PVC 2 MM (E5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	DE ACORDO COM PROJETO										
			E5 = 5 un	5,00										
			E1 (1) + E2 (1) = 2 un (contagem em planta)	2,00										
16.2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO/ALERTA FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM (P1, A2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	PPCI Folha 01/01 – Tabela CBM-01 (sinalização) - P1 (1) + A2 (1) = 2 un										
16.2.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO M1 (MENSAGEM ESCRITA), FOTOLUMINESCENTE, EM PVC 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	PPCI Folha 01/01 – Tabela CBM-01 e Detalhe 1 - M1 = 1 un										
16.3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA													
16.3.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA LED DE PAREDE, 300 LM, AUTONOMIA 1 H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	PPCI Folha 01/01 – Tabela 01 Iluminação de emergência - 20 luminárias 300 lm h=2,20 m = 20 un										
16.4	ALARME DE INCÊNDIO													
16.4.1	ACIONADOR MANUAL, TIPO QUEBRA VIDRO COM MARTELINHO, SISTEMA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	PPCI Folha 01/01 – Planta 01 (símbolo E2) e Detalhe 8 - 1 acionador manual = 1 un										
16.4.2	SIRENE AUDIOVISUAL, SISTEMA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	PPCI Folha 01/01 – Planta 01 (símbolo E1) e Detalhe 8 - 1 sirene = 1 un										
17.0	PINTURA													
17.1	PINTURA DE PAREDES INTERNAS													
17.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1038,65	ARQ Folha 01/06 – Quantitativo Paredes Internas - _Pintura Latex PVA (Interna) = 1.038,65 m²										
17.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1038,65	ARQ Folha 01/06 – Quantitativo Paredes Internas - _Pintura Latex PVA (Interna) = 1.038,65 m²										
17.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	1039,65	ARQ Folha 01/06 – Quantitativo Paredes Internas - _Pintura Latex PVA (Interna) = 1.038,65 m131										
17.2	PINTURA DE TETO (LAJE)													
17.2.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	656,54	ARQ Folha 01/06 – Quantitativo Pintura de Laje - .LAJE 10 cm = 656,54 m²										
17.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	656,54	ARQ Folha 01/06 – Quantitativo Pintura de Laje - .LAJE 10 cm = 656,54 m²										

17.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	657,54	ARQ Folha 01/06 – Quantitativo Pintura de Laje - .LAJE 10 cm = 656,54 m131										
17.3	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS E FACHADAS													
17.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1541,89	ARQ Folha 01/08 (pintura externa) + ARQ Folha 03/08 (Quadra e Parquinho) - 1.194,39 + 62,59 + 69,30 + 23,52 + 23,88 + 30,50 + 67,10 + 4,91 + 65,70 = 1.541,89 m²										
17.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	1541,89	DE ACORDO COM PROJETO										
Paredes externas (acrílica) = 1.194,39 m²											1194,39			
Fachada amarela = 62,59 m²											62,59			
Fachada azul = 69,30 m²											69,30			
Entrada verde oliva = 23,52 m²											23,52			
Entrada vermelha = 23,88 m²											23,88			
Quadra – muro da arquibancada face interna (30,50 × 1,00) = 30,50 m²											30,50			
Quadra – muro da arquibancada face externa (30,50 × 2,20) = 67,10 m²											67,10			
Quadra – muro topo											4,91			
Quadra – 18 pilares ×											65,70			
17.4	PINTURA DA ARQUIBANCADA E DEMARCAÇÃO DA QUADRA													
17.4.1	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	94,38	ARQ Folha 03/08 – Quantitativo de Pintura e Pisos - Quadra e Parquinho (itens 05 a 07) - preparo da superfície da arquibancada para pintura de piso										
Arquibancada – pisadas 30,50 × 1,80 = 54,90 m²											54,90			
Arquibancada – espelhos 30,50 × 1,20 = 36,60 m²											36,60			
Arquibancada –											2,88			
17.4.2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	94,38	ARQ Folha 03/08 – Quantitativo de Pintura e Pisos - Quadra e Parquinho (itens 05 a 07) - tinta acrílica para piso, 2 demãos, verde SW 2810										
Arquibancada – pisadas 30,50 × 1,80 = 54,90 m²											54,90			
Arquibancada – espelhos 30,50 × 1,20 = 36,60 m²											36,60			
Arquibancada – laterais 2 × 1,44 = 2,88 m²											2,88			
17.4.3	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M	224,90	ARQ Folha 01/06 – Pintura Quadra - Branca + ARQ F6 (delimitação esp. 10 cm) - 22,49 m² ÷ 0,10 m = 224,90 m										
18.0	PAISAGISMO													
18.1	GRAMADO													
18.1.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1698,90	ARQ Folha 05/06 – Planta de Paisagismo – Quantitativo Grama - .grama_growarq = 1.698,90 m². Espécie não especificada: adotada grama esmeralda em placas.										
18.2	PLANTIO DE ÁRVORES E ARBUSTOS													
18.2.1	PLANTIO DE ÁRVORE NATIVA (IPÊ-AMARELO-DO-CERRADO), MUDA H ≥ 2,00 M, COM TUTOR, EM COVA 0,80 X 0,80 X 0,80 M COM TERRA FÉRTIL	UN	1,00	ARQ Folha 05/06 – Planta de Paisagismo – Tabela de Vegetação (IA – Ipê-amarelo) - 1 un										
18.2.2	PLANTIO DE ARBUSTO FLORÍFERO (IXORA COCCINEA), MUDA H ≥ 0,40 M, EM COVA 0,40 X 0,40 X 0,40 M COM TERRA FÉRTIL	UN	22,00	ARQ Folha 05/06 – Planta de Paisagismo – Tabela de Vegetação (IX – Ixora) - 22 un										
18.2.3	PLANTIO DE ARBUSTO FRUTÍFERO (PITANGUEIRA), MUDA H ≥ 0,80 M, COM TUTOR, EM COVA 0,60 X 0,60 X 0,60 M COM TERRA FÉRTIL	UN	6,00	ARQ Folha 05/06 – Planta de Paisagismo – Tabela de Vegetação (PT – Pitangueira) - 6 un										
18.3	MANEJO DE ÁRVORES EXISTENTES													
18.3.1	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	4,00	ARQ Folha 05/06 – Planta de Paisagismo – Tabela de Vegetação (CH – Champaca, poda de limpeza) - 4 un. PREMISSA: diâmetro de tronco entre 0,20 e 0,40 m – não informado no projeto.										
18.3.2	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	1,00	ARQ Folha 05/06 – Planta de Paisagismo – Tabela de Vegetação (MG – Mangueira, poda de limpeza) - 1 un. PREMISSA: diâmetro de tronco entre 0,40 e 0,60 m – não informado no projeto.										
19.0	LIMPEZA FINAL													
19.1	LIMPEZA GERAL													

19.1.1	LIMPEZA GERAL FINAL DA OBRA	M2	1598,73	ARQ Folha 03/06 – Tabela da área - FINAL / carimbo - área total construída
19.2	LIMPEZA DE PISOS			
19.2.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	555,76	Soma dos itens 10.2.1 + 10.2.2 + 10.2.3 (piso porcelanato)
19.2.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	460,19	Soma dos itens 11.1.1 (calçada de concreto) + 10.4.1 (piso intertravado)
19.2.3	LIMPEZA DE PISO VINÍLICO COM VASSOURA E PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	743,58	Soma dos itens 15.1.1 (piso modular PP da quadra) + 15.2.1 (piso de borracha do parquinho)
19.3	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS DE PAREDE			
19.3.1	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	207,29	Igual ao item 9.1.1 (revestimento cerâmico de parede)
19.3.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	M2	83,50	Item 6.2.1 (divisória sanitária em granito) × 2 faces
19.4	LIMPEZA DE ESQUADRIAS E GRADIS			
19.4.1	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	M2	70,22	Soma dos itens 8.1.1 + 8.1.2 + 8.1.3 (janelas de alumínio com vidro)
19.4.2	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	M2	77,00	Igual ao item 8.2.1 (portas de alumínio)
19.4.3	LIMPEZA DE GRADIL. AF_10/2025_PS	M2	180,38	Item 5.5.1 × (1,50/2,50) - parcela de gradil H=1,50 m do fechamento de 2,50 m + item 5.5.2 (portões de gradil)
19.5	LIMPEZA DE LOUÇAS, METAIS E BANCADAS			
19.5.1	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	14,00	Soma dos itens 12.11.1 (bacia PCD) + 12.11.5 (bacia infantil) + 12.11.14 (mictórios)
19.5.2	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	2,00	Igual ao item 12.11.7 (lavatório suspenso PCD)
19.5.3	LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	9,00	Igual ao item 12.11.9 (cubas de louça embutidas em bancada)
19.5.4	LIMPEZA DE BANCADA DE PIA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE INOX, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	2,00	Igual ao item 12.11.10 (cubas de inox em bancada de granito - Cozinha Educativa)
19.5.5	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS	M2	0,90	Igual ao item 12.11.16 (espelhos cristal)

Barra do Garças, Mato Grosso - 12 de agosto de 2026

VINICIUS GIRARDI
GEISS:05164398125

Assinado de forma digital por
VINICIUS GIRARDI
GEISS:05164398125
Dados: 2026.08.12 09:57:30 -03'00'

VINICIUS GIRARDI GEISS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MT 57794

OBRA: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL E CLINICO MULTIDISCIPLINAR
ENDEREÇO: Rua Cuiabá, n°137, Santo Antônio, Barra do Garças - MT
DIMENSÕES: Área construída: 1.598,73 m²
COORDENADAS: 15° 53.0029' S 52° 15.8265' O
PREÇO BASE: SINAPI MT 07/2026 (NÃO DESONERADA) - SICRO MT 04/2026
PERÍODO DE EXECUÇÃO 8 MESES
(MESES)

BDI a ser incluso nos preços:	23,25%
BDI a ser incluso nos preços:	15,28%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERÍODO		A EXECUTAR							
		VALOR (R\$)	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 142.287,68	4,76%	R\$ 3.856,74	2,71%	R\$ 13.354,63	9,39%	R\$ 22.011,13	15,47%	R\$ 23.805,25	16,73%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 37.001,06	1,24%	R\$ 4.625,13	12,50%	R\$ 4.625,13	12,50%	R\$ 4.625,13	12,50%	R\$ 4.625,13	12,50%
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 73.918,98	2,47%	R\$ 44.351,39	60,00%	R\$ 29.567,59	40,00%				
4.0	MURO – INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	R\$ 93.800,99	3,14%	R\$ 28.140,30	30,00%	R\$ 46.900,50	50,00%	R\$ 18.760,20	20,00%		
5.0	MURO – SUPERESTRUTURA E VEDAÇÃO	R\$ 378.821,27	12,68%			R\$ 75.764,25	20,00%	R\$ 151.528,51	40,00%	R\$ 113.646,38	30,00%
6.0	VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS INTERNAS	R\$ 73.621,20	2,46%			R\$ 22.086,36	30,00%	R\$ 36.810,60	50,00%	R\$ 14.724,24	20,00%
7.0	COBERTURA	R\$ 790.670,75	26,47%			R\$ 79.067,08	10,00%	R\$ 197.667,69	25,00%	R\$ 237.201,23	30,00%
8.0	ESQUADRIAS	R\$ 108.313,91	3,63%								
9.0	REVESTIMENTOS DE PAREDE	R\$ 32.536,70	1,09%							R\$ 9.761,01	30,00%
10.0	PISOS INTERNOS	R\$ 273.960,68	9,17%								
11.0	PISOS EXTERNOS E ACESSIBILIDADE	R\$ 65.758,93	2,20%								
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 60.131,64	2,01%			R\$ 9.019,75	15,00%	R\$ 15.032,91	25,00%	R\$ 15.032,91	25,00%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 104.636,19	3,50%					R\$ 15.695,43	15,00%	R\$ 26.159,05	25,00%
14.0	OBRA – PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 131.224,17	4,39%								
15.0	QUADRA POLIESPORTIVA E PARQUINHO	R\$ 365.630,19	12,24%							R\$ 54.844,53	15,00%
16.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PSCIP)	R\$ 2.937,77	0,10%								
17.0	PINTURA	R\$ 184.456,38	6,17%								
18.0	PAISAGISMO	R\$ 48.906,86	1,64%								
19.0	LIMPEZA FINAL	R\$ 18.765,75	0,63%								
VALOR TOTAL		R\$ 2.987.381,10	100,00%	R\$ 80.973,55	2,71%	R\$ 280.385,29	9,39%	R\$ 462.131,59	15,47%	R\$ 499.799,72	16,73%
VALOR ACUMULADO:				R\$ 80.973,55	2,71%	R\$ 361.358,84	12,10%	R\$ 823.490,43	27,57%	R\$ 1.323.290,15	44,30%
VALOR MENSAL DE REPASSE:				R\$ 80.360,67	2,69%	R\$ 278.263,10	9,31%	R\$ 458.633,80	15,35%	R\$ 496.016,82	16,60%
VALOR MENSAL DE CONTRAPARTIDA:				R\$ 612,88	0,02%	R\$ 2.122,18	0,07%	R\$ 3.497,79	0,12%	R\$ 3.782,90	0,13%

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERÍODO		A EXECUTAR							
		VALOR (R\$)	%	150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 142.287,68	4,76%	R\$ 26.325,50	18,50%	R\$ 24.145,37	16,97%	R\$ 20.839,14	14,65%	R\$ 7.949,94	5,59%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 37.001,06	1,24%	R\$ 4.625,13	12,50%	R\$ 4.625,13	12,50%	R\$ 4.625,13	12,50%	R\$ 4.625,13	12,50%
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 73.918,98	2,47%								
4.0	MURO – INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	R\$ 93.800,99	3,14%								
5.0	MURO – SUPERESTRUTURA E VEDAÇÃO	R\$ 378.821,27	12,68%	R\$ 37.882,13	10,00%						
6.0	VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS INTERNAS	R\$ 73.621,20	2,46%								
7.0	COBERTURA	R\$ 790.670,75	26,47%	R\$ 197.667,69	25,00%	R\$ 79.067,08	10,00%				
8.0	ESQUADRIAS	R\$ 108.313,91	3,63%	R\$ 32.494,17	30,00%	R\$ 43.325,56	40,00%	R\$ 32.494,17	30,00%		
9.0	REVESTIMENTOS DE PAREDE	R\$ 32.536,70	1,09%	R\$ 16.268,35	50,00%	R\$ 6.507,34	20,00%				
10.0	PISOS INTERNOS	R\$ 273.960,68	9,17%	R\$ 68.490,17	25,00%	R\$ 109.584,27	40,00%	R\$ 95.886,24	35,00%		
11.0	PISOS EXTERNOS E ACESSIBILIDADE	R\$ 65.758,93	2,20%			R\$ 19.727,68	30,00%	R\$ 32.879,47	50,00%	R\$ 13.151,79	20,00%
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 60.131,64	2,01%	R\$ 12.026,33	20,00%	R\$ 9.019,75	15,00%				
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 104.636,19	3,50%	R\$ 26.159,05	25,00%	R\$ 20.927,24	20,00%	R\$ 15.695,43	15,00%		
14.0	SIPA – PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 131.224,17	4,39%	R\$ 39.367,25	30,00%	R\$ 52.489,67	40,00%	R\$ 39.367,25	30,00%		
15.0	QUADRA POLIESPORTIVA E PARQUINHO	R\$ 365.630,19	12,24%	R\$ 91.407,55	25,00%	R\$ 91.407,55	25,00%	R\$ 91.407,55	25,00%	R\$ 36.563,02	10,00%
16.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PSCIP)	R\$ 2.937,77	0,10%					R\$ 1.762,66	60,00%	R\$ 1.175,11	40,00%
17.0	PINTURA	R\$ 184.456,38	6,17%			R\$ 46.114,10	25,00%	R\$ 83.005,37	45,00%	R\$ 55.336,91	30,00%
18.0	PAISAGISMO	R\$ 48.906,86	1,64%					R\$ 19.562,74	40,00%	R\$ 29.344,12	60,00%
19.0	LIMPEZA FINAL	R\$ 18.765,75	0,63%							R\$ 18.765,75	100,00%
VALOR TOTAL		R\$ 2.987.381,10	100,00%	R\$ 552.713,31	18,50%	R\$ 506.940,73	16,97%	R\$ 437.525,15	14,65%	R\$ 166.911,76	5,59%
VALOR ACUMULADO:				R\$ 1.876.003,47	62,80%	R\$ 2.382.944,19	79,77%	R\$ 2.820.469,34	94,41%	R\$ 2.987.381,10	100,00%
VALOR MENSAL DE REPASSE:				R\$ 548.529,92	18,36%	R\$ 503.103,78	16,84%	R\$ 434.213,60	14,53%	R\$ 165.648,43	5,54%
VALOR MENSAL DE CONTRAPARTIDA:				R\$ 4.183,39	0,14%	R\$ 3.836,94	0,13%	R\$ 3.311,54	0,11%	R\$ 1.263,33	0,04%

Barra do Garças, Mato Grosso - 12 de agosto de 2026

VINICIUS GIRARDI
GEISS:05164398125

VINICIUS GIRARDI GEISS

ENGENHEIRO CIVIL

CREA MT 57794



PREFEITURA

BARRA DO GARÇAS

GESTÃO QUE TRABALHA COM RESPONSABILIDADE

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522, Centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-907

OBRA:

ENDEREÇO:

DIMENSÕES:

COORDENADAS:

PREÇO BASE:

REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL E CLÍNICO MULTIDISCIPLINAR

Rua Cuiabá, n°137, Santo Antônio, Barra do Garças - MT

Área construída: 1.598,73 m²

15° 53.0029' S 52° 15.8265' O

SINAPI MT 07/2026 (NÃO DESONERADA) - SICRO MT 04/2026

DATA BASES:

NÃO DESONERADA

SINAPI

SICRO

COTAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			UN	R\$		115.446,40
REFERÊNCIA: SINAPI ; QUANTIDADES CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	320	R\$ 136,19	R\$ 43.580,80
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1280	R\$ 37,38	R\$ 47.846,40
100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	960	R\$ 25,02	R\$ 24.019,20
CUSTO DIRETO						R\$	115.446,40
COMP 02	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO			MÊS	R\$		700,00
REFERÊNCIA: SBC 08/2026 - COD. 012057							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COT 01	COTAÇÃO	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO		MÊS	1	R\$ 700,00	R\$ 700,00
CUSTO DIRETO						R\$	700,00
COMP 03	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO (SEM SANITÁRIO)			MÊS	R\$		700,00
REFERÊNCIA: SBC 08/2026 - COD. 012057							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COT 02	COTAÇÃO	LOCAL DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO SEM SANITÁRIO		MÊS	1	R\$ 700,00	R\$ 700,00
CUSTO DIRETO						R\$	700,00
COMP 04	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA VESTIÁRIO E SANITÁRIOS			MÊS	R\$		1.500,00
REFERÊNCIA: SBC 08/2026 - COD. 012057							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COT 03	COTAÇÃO	LOCAÇÃO DE CONATINER PARA VESTIRÁRIO E SANITÁRIOS		MÊS	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
CUSTO DIRETO						R\$	1.500,00
COMP 05	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER			UN	R\$		92,29
REFERÊNCIA: AGETOP 02/2024 - COD.: 030117							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
96035	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017		CHP	0,29775	R\$ 309,99	R\$ 92,29
CUSTO DIRETO						R\$	92,29
COMP 06	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER			UN	R\$		92,29
REFERÊNCIA: AGETOP 02/2024 - COD.: 030117							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
96035	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017		CHP	0,29775	R\$ 309,99	R\$ 92,29
CUSTO DIRETO						R\$	92,29
COMP 07	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA OU SOLEIRA DE GRANITO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO			M2	R\$		19,40

REFERÊNCIA: ORSE 07/2026 - CÓD.: 12504						
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 30,54	R\$ 2,13
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 24,68	R\$ 17,27
				CUSTO DIRETO	R\$	19,40

COMP 08	REMOÇÃO DE GRADIL E PORTÃO METÁLICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO				M2	R\$	27,61	
REFERÊNCIA: ORSE 07/2026 - CÓD.: 04942								
CÓDIGO	SERVIÇOS				UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5	R\$ 30,54	R\$ 15,27
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5	R\$ 24,68	R\$ 12,34
						CUSTO DIRETO	R\$	27,61

COMP 09	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			M3	R\$		1.110,94
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 96556							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	1,19	R\$ 682,98	R\$ 812,74
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	1,938	R\$ 0,60	R\$ 1,16
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,598	R\$ 1,57	R\$ 0,93
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,071	R\$ 24,68	R\$ 125,15
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,598	R\$ 30,54	R\$ 170,96
CUSTO DIRETO						R\$	1.110,94

COMP 010	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			M3	R\$ 938,61		
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 96555							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	1,16	R\$ 682,98	R\$ 792,25
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	1,101	R\$ 0,60	R\$ 0,66
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,34	R\$ 1,57	R\$ 0,53
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,882	R\$ 24,68	R\$ 71,12
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,425	R\$ 30,54	R\$ 74,05
					CUSTO DIRETO	R\$	938,61

COMP 011	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM GRANITO PRETO POLIDO, ESP = 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E			M2	R\$		1.100,58
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 102253							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	1,743	R\$ 26,28	R\$ 45,80
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0898	R\$ 27,89	R\$ 2,50
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9164	R\$ 24,68	R\$ 22,61
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8328	R\$ 30,39	R\$ 55,69
102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025		M2	1,05	R\$ 895,04	R\$ 939,79
37596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E		KG	0,97	R\$ 4,23	R\$ 4,10
131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)		KG	0,53	R\$ 56,79	R\$ 30,09
CUSTO DIRETO						R\$	1.100,58

COMP 012	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, 120 X 200 CM (J01), VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM			M2	R\$ 422,69		
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 105809							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1271531	R\$ 24,68	R\$ 3,13
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2543061	R\$ 30,54	R\$ 7,76

34369	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,5	R\$ 786,57	R\$ 393,28
39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6011	R\$ 28,39	R\$ 17,06
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	7,3	R\$ 0,20	R\$ 1,46
CUSTO DIRETO					R\$	422,69

COMP 013	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, 100 X 120 CM (J02), VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM			M2	R\$	485,09	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 105809							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1271531	R\$ 24,68	R\$ 3,13
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2543061	R\$ 30,54	R\$ 7,76
36897	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN	0,6667	R\$ 683,49	R\$ 455,68
39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	0,6011	R\$ 28,39	R\$ 17,06
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	7,3	R\$ 0,20	R\$ 1,46
					CUSTO DIRETO	R\$	485,09

COMP 014	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE, VIDRO INCLUSO, 41 X 184 CM (J03), FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M2	R\$	552,25	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 94569							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5052069	R\$ 24,68	R\$ 12,46
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0104139	R\$ 30,54	R\$ 30,85
39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	1,16875	R\$ 28,39	R\$ 33,18
34377	SINAPI	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO		UN	2,0833	R\$ 226,15	R\$ 471,13
4377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	24,4	R\$ 0,19	R\$ 4,63
					CUSTO DIRETO	R\$	552,25

COMP 015	REVESTIMENTO DE FACHADA EM PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), COM ESTRUTURA AUXILIAR METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M2	R\$	119,47	
REFERÊNCIA: ORSE 07/2026 - CÓD.: 05057								
CÓDIGO	SERVIÇOS				UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
M3231	SICRO	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm			m²	1	R\$ 119,47	R\$ 119,47
CUSTO DIRETO						R\$	119,47	

COMP 016	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, ASSENTADO COM COLA			M	R\$	97,11	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 106785							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3959168	R\$ 24,68	R\$ 9,77
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7918337	R\$ 30,54	R\$ 24,18
38181	SINAPI	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA		M2	0,25	R\$ 234,89	R\$ 58,72
4791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO		KG	0,137	R\$ 32,44	R\$ 4,44
					CUSTO DIRETO	R\$	97,11

COMP 017	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO COM ALTO RELEVO E BRAILLE, FIXADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$	697,66	
REFERÊNCIA: ORSE 07/2026 - CÓD.: 08804							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COT 04	COTAÇÃO	Mapa tátil em acrílico 70 x 50 cm com letras em alto relevo e braille (ref. Total Acessibilidade TB-32)		UN	1	R\$ 640,00	R\$ 640,00
7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	4	R\$ 0,61	R\$ 2,44
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R\$ 30,54	R\$ 30,54
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R\$ 24,68	R\$ 24,68
CUSTO DIRETO						R\$	697,66

COMP 018	COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, SAÍDA COM ROSCA 1 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (ALIMENTADOR) - FORNECIMENTO E	UN	R\$	117,03
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 104037				

CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2159	R\$ 24,68	R\$ 5,32
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6747	R\$ 17,86	R\$ 12,05
COT 07	COTAÇÃO	Colar de tomada em ferro fundido, com parafusos, solda com rosca 1 1/2", para ligação predial de água	UN	1	R\$ 99,66	R\$ 99,66
CUSTO DIRETO					R\$	117,03

COMP 019	CURVA 90 GRAUS, PVC ROSCÁVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA, INSTALADA EM ALIMENTADOR PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$	36,39	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 104059							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0607	R\$ 24,68	R\$ 1,49
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1898	R\$ 17,86	R\$ 3,38
1940	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$ 31,52	R\$ 31,52
					CUSTO DIRETO	R\$	36,39

COMP 020	TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$	51,94	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - COD.: 94696							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2513	R\$ 30,65	R\$ 7,70
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2513	R\$ 25,49	R\$ 6,40
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UN	0,0315	R\$ 2,43	R\$ 0,07
20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,045	R\$ 116,20	R\$ 5,22
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0318	R\$ 102,56	R\$ 3,26
7143	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R\$ 29,29	29,29
					CUSTO DIRETO	R\$	51,94

COMP 021	TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$	51,94	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 94696							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2513	R\$ 30,65	R\$ 7,70
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2513	R\$ 25,49	R\$ 6,40
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UN	0,0315	R\$ 2,43	R\$ 0,07
20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,045	R\$ 116,20	R\$ 5,22
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0318	R\$ 102,56	R\$ 3,26
7143	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R\$ 29,29	R\$ 29,29
					CUSTO DIRETO	R\$	51,94

COMP 022	JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA E ANEL, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO, DN 40 MM X 1 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE			UN		R\$	16,15
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - COD.: 89724							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,127	R\$ 30,65	R\$ 3,89
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,127	R\$ 25,49	R\$ 3,23
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UN	0,0071	R\$ 2,43	R\$ 0,01
20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,015	R\$ 116,20	R\$ 1,74
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0099	R\$ 102,56	R\$ 1,01
10835	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R\$ 6,27	R\$ 6,27
CUSTO DIRETO						R\$	16,15

COMP 023	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO			UN		R\$	50,11
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 89797							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2568	R\$ 30,65	R\$ 7,87
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2568	R\$ 25,49	R\$ 6,54
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,1725	R\$ 42,33	R\$ 7,30
3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R\$ 20,71	R\$ 20,71
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	2	R\$ 3,00	R\$ 6,00
296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)		UN	1	R\$ 1,69	R\$ 1,69

CUSTO DIRETO						R\$	50,11		
COMP 024	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	R\$	23,80	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 86882									
CÓDIGO	SERVIÇOS					UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0551756	R\$ 24,68	R\$ 1,36
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,143747	R\$ 30,65	R\$ 4,40
6149	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"				UN	1	R\$ 18,04	R\$ 18,04
CUSTO DIRETO								R\$	23,80
COMP 025	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA, 1" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	R\$	33,05	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 86882									
CÓDIGO	SERVIÇOS					UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0551756	R\$ 24,68	R\$ 1,36
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,143747	R\$ 30,65	R\$ 4,40
6145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"				UN	1	R\$ 27,29	R\$ 27,29
CUSTO DIRETO								R\$	33,05
COMP 026	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD, PLÁSTICO, COM ABERTURA FRONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	R\$	164,45	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 100850									
CÓDIGO	SERVIÇOS					UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0436807	R\$ 24,68	R\$ 1,07
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,1137997	R\$ 30,65	R\$ 3,48
COT 08	COTAÇÃO	Assento sanitário plástico para bacia PCD, com abertura frontal, com tampa e parafusos de fixação				UN	1	R\$ 159,90	R\$ 159,90
CUSTO DIRETO								R\$	164,45
COMP 027	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO (DE PAREDE) PARA PCD, *43 X 53* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	R\$	425,83	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 106775									
CÓDIGO	SERVIÇOS					UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,7274007	R\$ 24,68	R\$ 17,95
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,5848107	R\$ 30,65	R\$ 48,57
37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				KG	0,01053	R\$ 148,40	R\$ 1,56
4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8				UN	4	R\$ 16,94	R\$ 67,76
COT 09	COTAÇÃO	Lavatório de louça branca suspenso (de parede) para PCD, aprox. 43 x 53 cm, sem coluna				UN	1	R\$ 289,99	R\$ 289,99
CUSTO DIRETO								R\$	425,83
COMP 028	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, PARA LAVATÓRIO PCD, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	R\$	239,89	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 106770									
CÓDIGO	SERVIÇOS					UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,4331286	R\$ 24,68	R\$ 10,68
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,128414	R\$ 30,65	R\$ 34,58
4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8				UN	6	R\$ 16,94	R\$ 101,64
COT 010	COTAÇÃO	Barra de apoio reta em aço inox polido, 40 cm, diâmetro 32 mm, com flanges				UN	1	R\$ 92,99	R\$ 92,99
CUSTO DIRETO								R\$	239,89
COMP 029	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, 1/2", ACABAMENTO PRETO (REF. B55) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	R\$	171,91	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 86915									
CÓDIGO	SERVIÇOS					UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0356343	R\$ 24,68	R\$ 0,87
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0928366	R\$ 30,65	R\$ 2,84
36791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR				UN	1	R\$ 168,20	R\$ 168,20
CUSTO DIRETO								R\$	171,91
COMP 030	CHUVEIRO/DUCHA METÁLICO DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRAÇO, ÁGUA FRIA (REF. ACQUAPLUS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	R\$	255,28	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 100860									

CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4535436	R\$ 24,68	R\$ 11,19
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1816004	R\$ 30,65	R\$ 36,21
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 4,45	R\$ 0,09
38189	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	1	R\$ 207,79	R\$ 207,79
CUSTO DIRETO					R\$	255,28

COMP 031	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE,			M2	R\$	978,41	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 102144							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,869332	R\$ 27,27	R\$ 50,97
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,612757	R\$ 24,68	R\$ 39,80
COT 011	COTAÇÃO	Adesivo/cola para fixar espelho 360 g, base poliuretano, monocomponente		UN	0,4304161	R\$ 28,90	R\$ 12,43
M3233	SICRO	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm		m	1,6	R\$ 6,62	R\$ 10,58
20017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	6,227529	R\$ 8,74	R\$ 54,42
11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM		M2	1	R\$ 802,66	R\$ 802,66
11059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")		UN	19,391	R\$ 0,29	R\$ 5,62
4375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6		UN	19,391	R\$ 0,10	R\$ 1,93
					CUSTO DIRETO	R\$	978,41

COMP 032	CAIXA DE PASSAGEM DE PISO EM PVC, EMBUTIDA, 300 X 340 X 100 MM, COM TAMPA (REF. KRONA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$	761,91	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 100556							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2209511	R\$ 31,70	R\$ 7,00
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1657133	R\$ 26,45	R\$ 4,38
43104	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"		UN	1	R\$ 750,53	R\$ 750,53
					CUSTO DIRETO	R\$	761,91

COMP 033	PLACA 4" X 2" COM FURO CENTRAL PARA SAÍDA DE FIO (PONTO DE AR-CONDICIONADO) ALTA (2,20 M DO PISO), COM SUPORTE - FORNECIMENTO E				UN	R\$	14,71	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 91945								
CÓDIGO	SERVIÇOS				UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,187	R\$ 31,70	R\$ 5,92
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,187	R\$ 26,45	R\$ 4,94
38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)			UN	1	R\$ 1,48	R\$ 1,48
38091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES			UN	1	R\$ 2,37	R\$ 2,37
						CUSTO DIRETO	R\$	14,71

COMP 034	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC (PLÁSTICO), DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO PENTE 100 A, PARA 34 DISJUNTORES DIN UNIPOLARES -			UN		R\$	1.192,95
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 106022							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6575	R\$ 31,70	R\$ 52,54
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6575	R\$ 26,45	R\$ 43,84
87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 07/2026		M3	0,0194162	R\$ 864,49	R\$ 16,78
39807	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN		UN	1	R\$ 794,87	R\$ 794,87
COT 012	COTAÇÃO	Barramento tipo pente trifásico 100 A para disjuntores DIN unipolares (quadro 34 disjuntores)		UN	1	R\$ 284,92	R\$ 284,92
CUSTO DIRETO						R\$	1.192,95

COMP 035	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 125 A, ICC >= 13 KA, 380/220 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$	391,68	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 106020							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,529745	R\$ 31,70	R\$ 16,79
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,529745	R\$ 26,45	R\$ 14,01
2391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA		UN	1	R\$ 339,85	R\$ 339,85

1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3	R\$ 7,01	R\$ 21,03
CUSTO DIRETO					R\$	391,68

COMP 036	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 1 POLO, 275 V, 40 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$	115,98	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 106028							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,200934	R\$ 31,70	R\$ 6,36
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,200934	R\$ 26,45	R\$ 5,31
39471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)		UN	1	R\$ 102,13	R\$ 102,13
1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6		UN	1	R\$ 2,18	R\$ 2,18
CUSTO DIRETO					R\$	115,98	

COMP 037	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR 24 W (REF. LEDVANCE INSERT 24W) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$	111,80	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 103788							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6442457	R\$ 31,70	R\$ 20,42
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2013268	R\$ 26,45	R\$ 5,32
COT 013	COTAÇÃO	Luminária LED de embutir 24 W, quadrada, com driver (ref. Ledvance Insert 24W)		UN	1	R\$ 86,06	R\$ 86,06
CUSTO DIRETO					R\$	111,80	

COMP 038	LUMINÁRIA LED EXTERNA TIPO PROJETO (FLOODLIGHT) 50 W, IP65 (REF. LEDVANCE FLOODLIGHT BAIXA POTÊNCIA 50W) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$	64,95	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 105920							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7289	R\$ 31,70	R\$ 23,10
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7289	R\$ 26,45	R\$ 19,27
39391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W		UN	1	R\$ 22,29	R\$ 22,29
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,042	R\$ 6,98	R\$ 0,29
CUSTO DIRETO					R\$	64,95	

COMP 039	REFLETOR LED 50 W, BIVOLT, LUZ BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$	64,95	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 105920							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7289	R\$ 31,70	R\$ 23,10
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7289	R\$ 26,45	R\$ 19,27
39391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W		UN	1	R\$ 22,29	R\$ 22,29
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,042	R\$ 6,98	R\$ 0,29
CUSTO DIRETO					R\$	64,95	

COMP 040	POSTE DE CONCRETO ARMADO 7,5 M PARA PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (ENGASTAMENTO SIMPLES)			UN	R\$	1.977,63	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 100578							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1170909	R\$ 31,70	R\$ 130,51
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9149091	R\$ 26,45	R\$ 24,19
5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014		CHI	0,9865201	R\$ 82,99	R\$ 81,87
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014		CHP	0,07316	R\$ 306,04	R\$ 22,38
101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 12/2025		UN	1	R\$ 1.718,68	R\$ 1.718,68
CUSTO DIRETO					R\$	1.977,63	

COMP 041	ELETRODUTO (TUBO) DE AÇO GALVANIZADO DN 3/4", CLASSE MÉDIA (NBR 5580), APARENTE, PARA ENTRADA DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M	R\$	34,43	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 104406							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1944435	R\$ 31,70	R\$ 6,16

88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0972218	R\$ 26,45	R\$ 2,57
7700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,05	R\$ 24,48	R\$ 25,70
CUSTO DIRETO					R\$	34,43

COMP 042	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 80 MM (3"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	R\$	102,70	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 95768								
CÓDIGO	SERVIÇOS				UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2630381	R\$ 31,70	R\$ 8,33
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,131519	R\$ 26,45	R\$ 3,47
2620	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")			UN	1	R\$ 90,90	R\$ 90,90
						CUSTO DIRETO	R\$	102,70

COMP 043	LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 65 MM (2 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	R\$	19,16	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 104450								
CÓDIGO	SERVIÇOS				UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1753587	R\$ 31,70	R\$ 5,55
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0876794	R\$ 26,45	R\$ 2,31
2640	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")			UN	1	R\$ 11,30	R\$ 11,30
						CUSTO DIRETO	R\$	19,16

COMP 044	BUCHA PARA ELETRODUTO 3" (ZAMAK/ALUMÍNIO), COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN		R\$	15,70
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 104452								
CÓDIGO	SERVIÇOS				UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1458327	R\$ 31,70	R\$ 4,62
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0729163	R\$ 26,45	R\$ 1,92
39181	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO			UN	1	R\$ 9,16	R\$ 9,16
						CUSTO DIRETO	R\$	15,70

COMP 045	ARRUELA PARA ELETRODUTO 3" (ZAMAK/ALUMÍNIO), COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN		R\$	14,01
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 104452								
CÓDIGO	SERVIÇOS				UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1458327	R\$ 31,70	R\$ 4,62
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0729163	R\$ 26,45	R\$ 1,92
39215	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO			UN	1	R\$ 7,47	R\$ 7,47
CUSTO DIRETO							R\$	14,01

COMP 046	CABEÇOTE PARA ENTRADA DE ENERGIA, EM LIGA DE ALUMÍNIO, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	R\$	10,94	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 104452								
CÓDIGO	SERVIÇOS				UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1458327	R\$ 31,70	R\$ 4,62
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0729163	R\$ 26,45	R\$ 1,92
1098	SINAPI	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 3/4"			UN	1	R\$ 4,40	R\$ 4,40
CUSTO DIRETO							R\$	10,94

COMP 047	FITA DE AÇO INOX 19 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM POSTE (1,5 M POR CINTAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	R\$	11,92	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 104452								
CÓDIGO	SERVIÇOS				UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1458327	R\$ 31,70	R\$ 4,62
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0729163	R\$ 26,45	R\$ 1,92
406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)			UN	0,05	R\$ 107,60	R\$ 5,38
CUSTO DIRETO							R\$	11,92

COMP 048	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE CONSUMIDORA PADRÃO ENERGISA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 101,78		
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 104746							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1905	R\$ 31,70	R\$ 6,03
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1905	R\$ 26,45	R\$ 5,03
7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	R\$ 0,41	R\$ 0,82
COT 014	COTAÇÃO	Placa de identificação da unidade consumidora padrão ENERGISA	UN	1	R\$ 89,90	R\$ 89,90
CUSTO DIRETO					R\$	101,78

COMP 049	QUADRO (CAIXA) DE MEDIÇÃO PADRÃO ENERGISA TIPO FP, UNIDADE CONSUMIDORA INDIVIDUAL, MEDIDOR BIFÁSICO OU TRIFÁSICO (CAT. B1 A T4) - REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 101946		UN		R\$	298,52
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52171	R\$ 31,70	R\$ 16,53
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52171	R\$ 26,45	R\$ 13,79
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	R\$ 0,20	R\$ 0,80
1062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	R\$ 267,40	R\$ 267,40
CUSTO DIRETO					R\$	298,52

COMP 050	MASTRO SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM 2 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 96988		UN		R\$	133,38
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	R\$ 31,70	R\$ 5,28
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	R\$ 26,45	R\$ 4,40
41387	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	2	R\$ 61,85	R\$ 123,70
CUSTO DIRETO					R\$	133,38

COMP 051	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" (70 MM2), COM FUROS, PARA MALHA DE CAPTAÇÃO DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 96980		M		R\$	46,57
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5271	R\$ 31,70	R\$ 16,70
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5271	R\$ 26,45	R\$ 13,94
COT 015	COTAÇÃO	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" (70 mm2), com furos, para SPDA	M	1,05	R\$ 12,66	R\$ 13,29
11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,6667	R\$ 1,18	R\$ 1,96
7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,6667	R\$ 0,41	R\$ 0,68
CUSTO DIRETO					R\$	46,57

COMP 052	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO 90 X 150 X 80 MM, COM CONECTOR DE MEDIÇÃO, PARA DESCIDA DE SPDA - FORNECIMENTO E REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 100556		UN		R\$	61,94
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2209511	R\$ 31,70	R\$ 7,00
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1657133	R\$ 26,45	R\$ 4,38
34643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1	R\$ 50,56	R\$ 50,56
CUSTO DIRETO					R\$	61,94

COMP 053	CONECTOR ESTRUTURAL PARA LIGAÇÃO DO CONDUTOR DE DESCIDA À ARMADURA/ESTRUTURA (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 104749		UN		R\$	33,16
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	R\$ 31,70	R\$ 5,90
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	R\$ 26,45	R\$ 4,92
104751	SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	R\$ 22,34	R\$ 22,34
CUSTO DIRETO					R\$	33,16

COMP 054	CABO DE COBRE NU 16 MM2, 7 FIOS, PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO/ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 96977		M		R\$	25,16
----------	--	--	---	--	-----	-------

CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	R\$ 31,70	R\$ 1,04
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	R\$ 26,45	R\$ 0,87
857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	R\$ 22,15	R\$ 23,25
CUSTO DIRETO					R\$	25,16

COMP 055	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA, DIÂMETRO 3/4", COM 2,40 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN		R\$	132,67
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 96986							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3882	R\$ 31,70	R\$ 12,30
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3882	R\$ 26,45	R\$ 10,26
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		UN	1	R\$ 110,11	R\$ 110,11
					CUSTO DIRETO	R\$	132,67

COMP 056	CONECTOR TIPO 'U' PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" E CABO DE COBRE ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$	41,73	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 104749							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1863	R\$ 31,70	R\$ 5,90
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1863	R\$ 26,45	R\$ 4,92
426	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2		UN	1	R\$ 30,91	R\$ 30,91
					CUSTO DIRETO	R\$	41,73

COMP 057	BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP) COM 11 TERMINAIS, EM CAIXA PLÁSTICA 220 X 180 X 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$		396,38
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - COD.: 100556							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2209511	R\$ 31,70	R\$ 7,00
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1657133	R\$ 26,45	R\$ 4,38
COT 016	COTAÇÃO	Barramento de equipotencialização principal (BEP) 11 terminais, em caixa plástica 220 x 180 x 80 mm		UN	1	R\$ 385,00	R\$ 385,00
					CUSTO DIRETO	R\$	396,38

COMP 058	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS ABC DE 4 KG, 2A:20B:C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN		R\$	245,59
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 101908							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,431056	R\$ 30,65	R\$ 13,21
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,431056	R\$ 25,49	R\$ 10,98
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .01/2026_PE		UN	1	R\$ 220,10	R\$ 220,10
4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	R\$ 0,65	R\$ 1,30
CUSTO DIRETO						R\$	245,59

COMP 059	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC 2 MM (S2, S3, S12 - 158 X 316 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$	25,62	
REFERÊNCIA: ORSE 07/2026 - CÓD.: 12884							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)		UN	1	R\$ 20,69	R\$ 20,69
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R\$ 24,68	R\$ 4,93
					CUSTO DIRETO	R\$	25,62

COMP 060	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA 224 X 224 MM, EM PVC 2 MM (E5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$	17,76	
REFERÊNCIA: ORSE 07/2026 - CÓD.: 12888							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)		UN	1	R\$ 12,83	R\$ 12,83
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R\$ 24,68	R\$ 4,93
					CUSTO DIRETO	R\$	17,76

COMP 061	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO/ALERTA FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM (P1, A2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$	17,76	
REFERÊNCIA: ORSE 07/2026 - CÓD.: 12137							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)		UN	1	R\$ 12,83	R\$ 12,83
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R\$ 24,68	R\$ 4,93
					CUSTO DIRETO	R\$	17,76

COMP 062	PLACA DE SINALIZAÇÃO M1 (MENSAGEM ESCRITA), FOTOLUMINESCENTE, EM PVC 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$	25,62	
REFERÊNCIA: ORSE 07/2026 - CÓD.: 12884							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)		UN	1	R\$ 20,69	R\$ 20,69
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R\$ 24,68	R\$ 4,93
					CUSTO DIRETO	R\$	25,62

COMP 063	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA LED DE PAREDE, 300 LM, AUTONOMIA 1 H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$	24,91	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 105555							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2088	R\$ 31,70	R\$ 6,61
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06525	R\$ 26,45	R\$ 1,72
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024		UN	1	R\$ 16,58	R\$ 16,58
					CUSTO DIRETO	R\$	24,91

COMP 064	ACIONADOR MANUAL, TIPO QUEBRA VIDRO COM MARTELINHO, SISTEMA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$	76,38	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 106491							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,353099	R\$ 31,70	R\$ 11,19
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0470799	R\$ 26,45	R\$ 1,24
COT 05	COTAÇÃO	Acionador manual convencional de alarme de incêndio tipo quebra-vidro com martelinho		UN	1	R\$ 58,47	R\$ 58,47
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,7862745	R\$ 6,98	R\$ 5,48
					CUSTO DIRETO	R\$	76,38

COMP 065	SIRENE AUDIOVISUAL, SISTEMA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$	88,37	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 106487							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3662895	R\$ 31,70	R\$ 11,61
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0488386	R\$ 26,45	R\$ 1,29
COT 06	COTAÇÃO	Sinalizador/sirene audiovisual convencional para alarme de incêndio		UN	1	R\$ 69,99	R\$ 69,99
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,7862745	R\$ 6,98	R\$ 5,48
					CUSTO DIRETO	R\$	88,37

COMP 066	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL			M	R\$	11,66	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 102504							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R\$ 24,68	R\$ 2,46
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,239	R\$ 32,23	R\$ 7,70
12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M		UN	0,04	R\$ 14,69	R\$ 0,58
7348	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO		L	0,042	R\$ 22,04	R\$ 0,92
					CUSTO DIRETO	R\$	11,66

COMP 067	LIMPEZA GERAL FINAL DA OBRA			M2	R\$	5,00	
REFERÊNCIA: ORSE 07/2026 - CÓD.: 02450							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R\$ 24,68	R\$ 2,46
38400	SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO		UN	0,05	R\$ 49,45	R\$ 2,47

44329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,005	R\$ 14,61	R\$ 0,07
CUSTO DIRETO					R\$	5,00
COMP 068			PLANTIO DE ÁRVORE NATIVA (IPÊ-AMARELO-DO-CERRADO), MUDA H ≥ 2,00 M, COM TUTOR, EM COVA 0,80 X 0,80 X 0,80 M COM TERRA FÉRTIL		UN	R\$ 338,85
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 98511						
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2421	R\$ 25,51	R\$ 6,17
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2103	R\$ 24,68	R\$ 29,87
359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M	UN	1	R\$ 229,31	R\$ 229,31
7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,512	R\$ 143,57	R\$ 73,50
CUSTO DIRETO					R\$	338,85
COMP 069			PLANTIO DE ARBUSTO FLORÍFERO (IXORA COCCINEA), MUDA H ≥ 0,40 M, EM COVA 0,40 X 0,40 X 0,40 M COM TERRA FÉRTIL		UN	R\$ 161,64
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 98509						
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108	R\$ 25,51	R\$ 0,27
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0542	R\$ 24,68	R\$ 1,33
10826	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "50 A 70" CM	UN	1	R\$ 150,86	R\$ 150,86
7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,064	R\$ 143,57	R\$ 9,18
CUSTO DIRETO					R\$	161,64
COMP 070			PLANTIO DE ARBUSTO FRUTÍFERO (PITANGUEIRA), MUDA H ≥ 0,80 M, COM TUTOR, EM COVA 0,60 X 0,60 X 0,60 M COM TERRA FÉRTIL		UN	R\$ 123,44
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 98513						
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4213	R\$ 25,51	R\$ 10,74
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1066	R\$ 24,68	R\$ 51,99
M1361	SICRO	Muda de árvore frutifera com altura até 1,00 m	un	1	R\$ 29,71	R\$ 29,70
7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,216	R\$ 143,57	R\$ 31,01
CUSTO DIRETO					R\$	123,44
COMP 071			RODAPÉ EM PORCELANATO DE 7 CM DE ALTURA, CORTADO DE PLACAS 60 X 60 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE		M	R\$ 24,78
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 88650						
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326	R\$ 24,68	R\$ 0,80
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0871	R\$ 30,39	R\$ 2,64
34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,089	R\$ 7,04	R\$ 0,62
37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,6392	R\$ 3,69	R\$ 2,35
45190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	0,1875	R\$ 98,00	R\$ 18,37
CUSTO DIRETO					R\$	24,78
COMP 072			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO,		M2	R\$ 86,81
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 87700						
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,198666667	R\$ 24,68	R\$ 4,90
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,398666667	R\$ 30,54	R\$ 12,17
87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF. 07/2026	M3	0,088133333	R\$ 791,38	R\$ 69,74
CUSTO DIRETO					R\$	86,81
COMP 073			BANCADA DE GRANITO POLIDO, E = 2 CM, APOIADA EM MÃO-FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (POR M²)		M2	R\$ 874,97
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 86889						
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,395517333	R\$ 24,68	R\$ 34,44
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,720507889	R\$ 30,39	R\$ 52,28
37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,222222222	R\$ 20,27	R\$ 45,04
37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,065	R\$ 148,40	R\$ 9,64

CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COT 021	COTAÇÃO	Playground modular em madeira plástica e plástico rotomoldado, 3 torres, com casinhas, rampa, escorregadores e escada de marinho	UN	1	R\$ 56.036,10	R\$ 56.036,10
102476	SINAPI	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	0,9	R\$ 951,62	R\$ 856,45
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	R\$ 30,54	R\$ 488,64
88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	R\$ 26,00	R\$ 832,00
CUSTO DIRETO					R\$	58.213,19

COMP 080	FECHAMENTO EM MURETA DE BLOCO DE CONCRETO (H = 1,00 M) COM GRADIL BELGO NYLOFOR (H = 1,50 M) - FORNECIMENTO E MONTAGEM			M2	R\$	368,42	
REFERÊNCIA: SINAPI 08/2026 - CÓD.: 103318							
CÓDIGO	SERVIÇOS			UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		M3	0,056	R\$ 97,62	R\$ 5,46
101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020		M	0,24	R\$ 71,57	R\$ 17,17
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024		M2	0,1	R\$ 50,09	R\$ 5,00
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		M2	0,24	R\$ 77,91	R\$ 18,69
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG	1,08592	R\$ 14,77	R\$ 16,03
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG	0,36138667	R\$ 21,33	R\$ 7,70
96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024		M3	0,018	R\$ 959,38	R\$ 17,26
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023		M2	0,3	R\$ 43,15	R\$ 12,94
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		M3	0,033	R\$ 28,25	R\$ 0,93
103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2	0,4	R\$ 112,92	R\$ 45,16
89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026		M3	0,0036288	R\$ 1.352,10	R\$ 4,90
89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026		KG	0,128336	R\$ 12,10	R\$ 1,55
89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026		M3	0,00504	R\$ 1.296,11	R\$ 6,53
89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026		KG	0,54296	R\$ 11,68	R\$ 6,34
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	0,856	R\$ 7,94	R\$ 6,79
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022		M2	0,856	R\$ 46,18	R\$ 39,53
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024		M2	0,856	R\$ 4,25	R\$ 3,63
95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024		M2	0,856	R\$ 17,15	R\$ 14,68
102362	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 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025		M2	0,612	R\$ 152,36	R\$ 93,24
COT 022	COTAÇÃO	Poste base Belgo Nylofor 40 x 60 mm, chapa 1,25 mm, H = 1,58 m, com placa de base, pintura poliéster		UN	0,16	R\$ 199,90	R\$ 31,98
COT 023	COTAÇÃO	Fixador de poliamida para gradil, 40 x 60 mm, com parafuso		UN	0,48	R\$ 6,35	R\$ 3,04
COT 024	COTAÇÃO	Tampa de poliamida para poste 40 x 60 mm		UN	0,16	R\$ 4,00	R\$ 0,64
11964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		UN	0,64	R\$ 2,42	R\$ 1,54
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R\$ 30,32	R\$ 4,24
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R\$ 24,68	R\$ 3,45
CUSTO DIRETO						R\$	368,42

COMP 081	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO, 360 X 230 CM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA				M2	R\$	1.279,86	
REFERÊNCIA: FDE 04/2026 - COD.: 06.02.088								
CÓDIGO	SERVIÇOS				UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
37562	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS			M2	1,000224	R\$ 1.207,41	R\$ 1.207,68
5085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES			UN	0,1208	R\$ 42,65	R\$ 5,15
M3925	SICRO	Tinta fosfatizante para fundo preparador de pintura			I	0,1002	R\$ 54,04	R\$ 5,41
M0256	SICRO	Tinta à base de etil silicato de zinco bicomponente para fundo preparador de pintura			I	0,006	R\$ 274,32	R\$ 1,64
3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150			UN	0,1703	R\$ 4,04	R\$ 0,68
7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	0,1594	R\$ 42,23	R\$ 6,73
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1208	R\$ 30,32	R\$ 3,66
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1208	R\$ 25,94	R\$ 3,13
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3563	R\$ 30,54	R\$ 10,88
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3563	R\$ 24,68	R\$ 8,79
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4903	R\$ 32,23	R\$ 15,80
100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,32	R\$ 32,23	R\$ 10,31
CUSTO DIRETO							R\$	1.279,86

Barra do Garças, Mato Grosso - 12 de agosto de 2026

VINICIUS GIRARDI
GEISS:05164398125

Autorizado de forma digital por VINICIUS
GIRARDI GEISS:05164398125
Data: 2026.08.12 09:58:14 -0300

VINICIUS GIRARDI GEISS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MT 57794



OBRA: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL E CLÍNICO MULTIDISCIPLINAR
ENDEREÇO: Rua Cuiabá, nº137, Santo Antônio, Barra do Garças - MT
DIMENSÕES: Área construída: 1.598,73 m²
COORDENADAS: 15° 53.0029' S 52° 15.8265' O
PREÇO BASE: SINAPI MT 07/2026 (NÃO DESONERADA) - SICRO MT 04/2026

COTAÇÕES DE MERCADO

COT 01	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO	MÊS	R\$	700,00
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	Coxipó Container	R\$ 700,00	35.778.035/0001-30	65 9600-1818
12/08/2026	Container Segurança - Soluções para Obras	R\$ 745,00	35.344.073/0001-85	https://www.containerseguranca.com.br/
12/08/2026	JK Containers	R\$ 450,00	01.863.511/0001-08	https://jkcontainers.com.br/
VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$ 700,00

COT 02	LOCAL DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO SEM SANITÁRIO	MÊS	R\$	700,00
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	Coxipó Container	R\$ 700,00	35.778.035/0001-30	65 9600-1818
12/08/2026	Container Segurança - Soluções para Obras	R\$ 745,00	35.344.073/0001-85	https://www.containerseguranca.com.br/
12/08/2026	JK Containers	R\$ 450,00	01.863.511/0001-08	https://jkcontainers.com.br/
VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$ 700,00

COT 03	LOCAÇÃO DE CONATINER PARA VESTIRÁRIO E SANITÁRIOS	MÊS	R\$	1.500,00
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	Coxipó Container	R\$ 1.500,00	35.778.035/0001-30	65 9600-1818
12/08/2026	EuroMundi	R\$ 2.800,00	26.334.929/0001-40	https://euromundi.com.br/
12/08/2026	Miranda Container	R\$ 1.320,00	10.713.407/0001-10	https://mirandacontainer.com.br/
VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$ 1.500,00

COT 04	Mapa tátil em acrílico 70 x 50 cm com letras em alto relevo e braille (ref. Total Acessibilidade TB-32)	UN	R\$	640,00
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	MS SINALIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO LTDA	R\$ 510,00	53.961.485/0001-46	https://www.mssinalizacao.com.br
12/08/2026	CONSTRUTORA DON JUAN LTDA	R\$ 915,00	14.748.098/0001-74	https://j8acessibilidade.com.br
12/08/2026	WRS Acessibilidade	R\$ 640,00	09.350.434/0001-96	https://wrstatil.com.br
VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$ 640,00

COT 05	Acionador manual convencional de alarme de incêndio tipo quebra-vidro com martelinho	UN	R\$	58,47
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	Mega Thor Materiais Contra Incêndio Ltda	R\$ 58,47	40.863.901/0001-21	https://www.megathor.com.br/
12/08/2026	Gw Engenharia LTDA	R\$ 69,90	44.076.377/0001-08	https://www.jpextintores.com.br/
12/08/2026	Futuraseg	R\$ 57,23	05.803.130/0001-86	https://www.futuraseg.net.br/
VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$ 58,47

COT 06	Sinalizador/sirene audiovisual convencional para alarme de incêndio	UN	R\$	69,99
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	SV Comércio de Materiais Elétricos LTDA	R\$ 89,90	35.088.657/0001-37	https://www.sveletrica.com/

12/08/2026	PROTEÇÃO EXTINTORES LTDA	R\$	69,99	50.549.045/0001-98	https://www.protecaoxextintor.com.br/
12/08/2026	RICO V&M IMPORTACAO E DISTRIBUICAO DE BOMBAS D'AGUA LTDA	R\$	54,99	36.432.863/0001-85	https://www.coliseuferramentas.com.br/
VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$	69,99

COT 07	Colar de tomada em ferro fundido, com parafusos, saída com rosca 1 1/2", para ligação predial de água	UN	R\$	99,66	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO	
12/08/2026	Fanuel Comercio de Materiais Fundidos LTDA	R\$	388,00	03.298.081/0001-46	r/colar-de-tomada-ferro-fundido-200mm-x-112/up/MLBU
12/08/2026	Hidroválvulas	R\$	95,24	04.338.351/0001-68	https://shopee.com.br/product/1082742072/58252167847
12/08/2026	Supermercado Economia Total LTDA	R\$	99,66	05.864.213/0001-85	https://shopee.com.br/product/1776377007/23199419804
VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$	99,66

COT 08	Assento sanitário plástico para bacia PCD, com abertura frontal, com tampa e parafusos de fixação	UN	R\$	159,90	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO	
12/08/2026	MUNDO GERIÁTRICO Ltda	R\$	161,00	23.361.654/0001-46	https://mundogeriatrico.com.br/
12/08/2026	Orthofran - Ortopedia e Hospitalar 2026	R\$	159,90	37.598.444/0001-80	https://www.orthofran.com.br
12/08/2026	PFX METAIS SANITARIOS IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	R\$	111,90	49.600.715/0001-74	https://www.certiva.com.br
VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$	159,90

COT 09	Lavatório de louça branca suspenso (de parede) para PCD, aprox. 43 x 53 cm, sem coluna	UN	R\$	289,99	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO	
12/08/2026	Comercio de Loucas Sanitarias LTDA	R\$	410,78	43.574.333/0001-37	https://www.ciadasloucas.com.br/
12/08/2026	Comércio de Materiais para Construção Joli Ltda	R\$	289,99	51.769.255/0001-54	https://www.joli.com.br/
12/08/2026	Casas Da Água Materiais para Construção LTDA	R\$	249,00	13.501.187/0001-59	https://www.casasdaagua.com.br/
VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$	289,99

COT 010	Barra de apoio reta em aço inox polido, 40 cm, diâmetro 32 mm, com flanges	UN	R\$	92,99	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO	
12/08/2026	Wrs Produtos de Acessibilidade LTDA	R\$	68,48	09.350.434/0001-96	https://wrstatil.com.br/
12/08/2026	MUNDO GERIÁTRICO Ltda	R\$	132,00	23.361.654/0001-46	https://mundogeriatrico.com.br/
12/08/2026	LORENMETAIS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	R\$	92,99	32.526.864/0001-38	https://www.lorenmetais.com.br/
VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$	92,99

COT 011	Adesivo/cola para fixar espelho 360 g, base poliuretano, monocomponente	UN	R\$	28,90	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO	
12/08/2026	Leroy Merlin Cia. Brasileira de Bricolagem	R\$	38,42	01.438.784/0001-05	https://site-leroy-merlim.com
12/08/2026	Adesivos, Impermeabilizantes, Revestimentos e Selantes. 2026	R\$	24,25	16.686.635/0001-24	https://poxpur.com.br
12/08/2026	Outlet Center Líder	R\$	28,90	35.658.528.0001-37	https://www.lidermaterialconstrucaolaurodefreitas.com
VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$	28,90

COT 012	Barramento tipo pente trifásico 100 A para disjuntores DIN unipolares (quadro 34 disjuntores)	UN	R\$	284,92	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO	
12/08/2026	Loja Elétrica	R\$	284,92	17.155.342/0011-55	https://www.lojaelettrica.com.br/
12/08/2026	Mmxii Comercio e Servicos de Materiais Eletricos LTDA	R\$	435,05	46.403.843/0001-30	https://eletron24h.com.br/
12/08/2026	Celet Materiais Elétricos	R\$	233,51	35.796.477/0001-00	https://www.celet.com.br/
VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$	284,92

COT 013	Luminária LED de embutir 24 W, quadrada, com driver (ref. Ledvance Insert 24W)	UN	R\$	86,06	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO	
12/08/2026	SANTIL COMERCIAL ELÉTRICA LTDA	R\$	86,06	49.474.398/0008-63	https://www.santil.com.br
12/08/2026	Laydner Iluminação	R\$	99,73	27.959.446/0001-02	https://laydner.com
12/08/2026	DIMEL DISTRIBUIDORA DE MATERIAL ELÉTRICO EIREL	R\$	79,77	28.512.219/0001-16.	https://www.grupodimel.com.br
VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$	86,06

COT 014	Placa de identificação da unidade consumidora padrão ENERGISA	UN	R\$	89,90
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	MadeiraMadeira Comércio Eletrônico S/A.	R\$ 75,00	10.490.181/0001-35	https://www.madeiramadeira.com.br
12/08/2026	J7S SINALIZAÇÃO IND. E COM. LTDA	R\$ 89,90	82.962.127/0001-56	https://isinaliza.com
12/08/2026	SINALIZO Placas de sinalização	R\$ 99,00	43.984.048/0001-94	https://www.mercadolivre.com.br/placa-area-energizada-somente-autorizado-50x70/up/MLBU3864738808
VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$ 89,90

COT 015	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" (70 mm2), com furos, para SPDA	M	R\$	12,66
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	ELETRON MATERIAIS ELETRICOS E ILUMINACAO - MMXII COMERCIO E SERVICOS DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	R\$ 12,66	46.403.843.0001-30	https://eletron24h.com.br
12/08/2026	MULTISEG COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA EIRELI	R\$ 11,56	10.498.304/0001-84	https://www.multiseg.com.br
12/08/2026	Gasima Material Elétrico	R\$ 13,80	88.230.545/0001-35	https://gasima.com.br
VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$ 12,66

COT 016	Barramento de equipotencialização principal (BEP) 11 terminais, em caixa plástica 220 x 180 x 80 mm	UN	R\$	385,00
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	ELETRON MATERIAIS ELETRICOS E ILUMINACAO - MMXII COMERCIO E SERVICOS DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	R\$ 339,31	46.403.843/0001-30	https://eletron24h.com.br
12/08/2026	CLEMING	R\$ 385,00	07.512.914/0001-80	Placa Área Energizada Somente Autorizado 50x70 Parcelamento sem juros
12/08/2026	Elétrica Bichuette	R\$ 527,74	13.756.867/0001-13	https://www.eletricabichuette.com.br
VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$ 385,00

COT 017	Piso modular de polipropileno indoor para quadra poliesportiva, placas 25 x 25 x 1,2 cm (cores verde e terracota)	M2	R\$	220,00
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	Sport It Comercio de Artigos Esportivos Ltda	R\$ 173,00	36.657.832/0001-22	https://www.sportit.com.br/
12/08/2026	SPERANDIO ARTEFATOS PLÁSTICOS LTDA	R\$ 220,00	21.514.865/0001-46	(49) 3323-7484
12/08/2026	J&V Ind. e Com. de Construções Esportivas Ltda	R\$ 320,00	04.010.163/0001-06	https://www.jvesportes.com.br/
VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$ 220,00

COT 018	Balanco duplo inclusivo para cadeirante, estrutura em aço carbono tubular com pintura eletrostática	UN	R\$	9.210,00
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	Alegria Brinquedos	R\$ 13.800,00	13.920.446/0001-86	https://www.alegriabrinquedos.com.br/
12/08/2026	Ideia Educativa LTDA Inovação e Soluções LTDA	R\$ 7.549,00	34.766.440/0001-76	https://www.ideiaeducativa.com.br/
12/08/2026	Mundo Adaptado Ltda	R\$ 9.210,00	15.092.599/0001-08	https://mundoadaptado.com/
VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$ 9.210,00

COT 019	Carrossel inclusivo para cadeirante, estrutura em aço carbono tubular com pintura eletrostática	UN	R\$	11.235,00
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	Alegria Brinquedos	R\$ 15.000,00	13.920.446/0001-86	https://www.alegriabrinquedos.com.br/
12/08/2026	CIA da Criança	R\$ 10.920,00	34.365.234/0001-54	https://www.ciadacrianca.ind.br/
12/08/2026	Parquevaral Playgrounds	R\$ 11.235,00	82.261.041/0001-04	https://parquevaral.com.br/
VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$ 11.235,00

COT 020	Domo de escalada circular em ferro tubular galvanizado com pintura eletrostática	UN	R\$	7.880,00
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	Paradome Geodésicas	R\$ 5.270,00	79.192.357/0001-79	https://paradome.com.br/
12/08/2026	Kinderplay Ltda	R\$ 8.103,06	38.050.080/0001-62	www.kinderplay.com.br

12/08/2026	CIA da Criança	R\$	7.880,00	34.365.234/0001-54	https://www.ciadacrianca.ind.br/
VALOR ACATADO - MEDIANA					R\$ 7.880,00

COT 021	Playground modular em madeira plástica e plástico rotomoldado, 3 torres, com casinhas, rampa, escorregadores e escada de marinheiro	UN	R\$	56.036,10	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO	
12/08/2026	Fabrica da Sinuca LTDA	R\$ 56.036,10	52.718.966/0001-62	https://fabricadasinuca.com.br/	
12/08/2026	VERONA INDUSTRIA DE PLASTICOS LTDA	R\$ 59.008,55	05.608.597/0001-75	https://www.freso.com.br/	
12/08/2026	Superlegal Comércio de Brinquedos LTDA	R\$ 34.499,00	03.733.595/0047-65	https://www.superlegalbrinquedos.com.br/	
VALOR ACATADO - MEDIANA					R\$ 56.036,10

COT 022	Poste base Belgo Nylofor 40 x 60 mm, chapa 1,25 mm, H = 1,58 m, com placa de base, pintura poliéster	UN	R\$	199,90	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO	
12/08/2026	GRAVIA INDÚSTRIA DE PERFILADOS DE AÇO LTDA	R\$ 236,38	26.487.744/0001-76	https://www.gravia.com	
12/08/2026	INSTITUTO RAMACRISNA	R\$ 199,90	17.283.532/0003-48	https://www.cercasramacrisna.com.br	
12/08/2026	F&F Comércio de Telas de Arames Ltda	R\$ 168,88	15.726.213/0001-72	https://loja.topcercas.com.br	
VALOR ACATADO - MEDIANA					R\$ 199,90

COT 023	Fixador de poliamida para gradil, 40 x 60 mm, com parafuso	UN	R\$	6,35	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO	
12/08/2026	Gravia Industria de Perfilados de Aço LTDA	R\$ 4,29	26.487.744/0001-76	https://www.gravia.com/	
12/08/2026	Super-Pro Comercio de Equipamentos e Ferramentas Ltda.	R\$ 6,35	08.858.579/0015-35	https://www.superproatacado.com.br/	
12/08/2026	ENGECCERCAS	R\$ 8,03	53.260.785/0002-89	https://www.engecercas.com.br/	
VALOR ACATADO - MEDIANA					R\$ 6,35

COT 024	Tampa de poliamida para poste 40 x 60 mm	UN	R\$	4,00	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO	
12/08/2026	GRAVIA	R\$ 3,20	26.487.744/0001-76	https://www.gravia.com/	
12/08/2026	CERCAS RAMACRISNA	R\$ 4,00	17.283.532/0003-48	https://www.cercasramacrisna.com.br/	
12/08/2026	ENGECCERCAS	R\$ 5,99	53.260.785/0002-89	https://www.engecercas.com.br/	
VALOR ACATADO - MEDIANA					R\$ 4,00

Barra do Garças, Mato Grosso - 12 de agosto de 2026

VINICIUS GIRARDI
GEISS:05164398125

Assinado de forma digital por
VINICIUS GIRARDI
GEISS:05164398125
Dados: 2026.08.12 09:58:27 -03'00'

VINICIUS GIRARDI GEISS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MT 57794

OBRA: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL E CLÍNICO MULTIDISCIPLINAR
ENDEREÇO: Rua Cuiabá, nº137, Santo Antônio, Barra do Garças - MT
DIMENSÕES: Área construída: 1.598,73 m²
COORDENADAS: 15° 53.0029' S 52° 15.8265' O
PREÇO BASE: SINAPI MT 07/2026 (NÃO DESONERADA) - SICRO MT 04/2026

COMPOSIÇÃO BDI

CONFORME ACORDÃO 2622/2013

Descrição Despesas	%
Administração Central	3,00%
Seguro+Garantia	0,80%
Risco	0,97%
Despesa Financeira	1,23%
Lucro	6,16%
<u>Impostos</u>	
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS	5,00%
CPRB*	0,00%
Tributos (I)	8,65%
Total	23,25%

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS)

VINICIUS GIRARDI
GEISS:05164398125

Assinado de forma digital por VINICIUS
GIRARDI GEISS:05164398125
Dados: 2026.08.12 09:58:48 -03'00'

VINICIUS GIRARDI GEISS

ENGENHEIRO CIVIL

CREA MT 57794

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA - 1º QUARTIL, MÉDIO E 3º QUARTIL			
TIPOS DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%
BDI DIFERENCIADO PARA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	11,10%	14,02%	16,80%

Figura 56 – Parâmetros de referência do BDI por tipo de obra (fonte Acórdão 2.622/2013 – Plenário).

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,97%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,40%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%

Figura 57 – Parâmetros referenciais das rubricas que compõem o BDI (fonte: Acórdão 2.622/2013 – Plenário).

OBRA: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL E CLÍNICO MULTIDISCIPLINAR
ENDEREÇO: Rua Cuiabá, nº 137, Santo Antônio, Barra do Garças - MT
DIMENSÕES: Área construída: 1.598,73 m²
COORDENADAS: 15° 53.0029' S 52° 15.8265' O
PREÇO BASE: SINAPI MT 07/2026 (NÃO DESONERADA) - SICRO MT 04/2026

ENCARGOS SOCIAIS

MATO GROSSO		VIGÊNCIA À PARTIR DE 01/2026			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,60%	Não incide	17,60%	Não incide
B2	Feriados	3,64%	Não incide	3,64%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,82%	0,67%	0,82%	0,67%
B4	13º Salário	10,19%	8,33%	10,19%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,68%	0,56%	0,68%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,12%	Não incide	1,12%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	34,16%	9,66%	34,16%	9,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,51%	4,50%	5,51%	4,50%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,12%	0,14%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	12,90%	10,54%	12,90%	10,54%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,30%	1,88%	2,30%	1,88%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,38%	0,46%	0,38%
C	Total	21,31%	17,42%	21,31%	17,42%
GRUPO D					
D1	Reincidência De Grupo A sobre Grupo B	8,14%	1,76%	12,57%	3,55%
D2	Reincidência De Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,39%	0,49%	0,40%
D	Total	8,62%	2,15%	13,06%	3,95%
TOTAL (A+B+C+D)		90,89%	56,03%	105,33%	67,83%

Barra do Garças, Mato Grosso - 12 de agosto de 2026

VINICIUS GIRARDI
GEISS:05164398125
Assinado de forma digital por
VINICIUS GIRARDI
GEISS:05164398125
Dados: 2026.08.12 09:59:18 -03'00'

VINICIUS GIRARDI GEISS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MT 57794