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 E AMPLIAÇÃO CMEB CASTRO ALVES		
ENDEREÇO:	Av. Marcha para o oeste, distrito de Vale dos Sonhos - Barra do Garças -MT		
DIMENSÕES:	2165,06m²		
COORDENADAS:	15° 23' 08.67"S 52° 12' 07.81"O		
PREÇO BASE:	SINAPI MT 07/2026 (NÃO DESONERADA) - SICRO MT 04/2026		
BDI:	25,76%		
VALOR DE REPASSE:	**R$**	**1.551.728,20**	**UM MILHÃO, QUINHENTOS E CINQUENTA E UM MIL, SETECENTOS E VINTE E OITO REAIS E VINTE CENTAVOS**
VALOR DE CONTRAPARTIDA:	**R$**	**16.751,58**	**DEZESSEIS MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS**
TOTAL DA OBRA:	**R$**	**1.568.479,78**	**UM MILHÃO, QUINHENTOS E SESSENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS**
DATA:	12 de agosto de 2026		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	BEATRIZ S. ALMEIDA GUEDES		
	ENGENHEIRA CIVIL		
	CREA MT 55922		

BEATRIZ DA SILVA ALMEIDA GUEDES:02671888112
Assinado de forma digital por BEATRIZ DA SILVA ALMEIDA GUEDES:02671888112
Dados: 2026.08.12 11:43:27 -03'00'

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:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CMEB CASTRO ALVES
ENDEREÇO:	Av. Marcha para o oeste, distrito de Vale dos Sonhos - Barra do Garças -MT
PREÇO BASE:	SINAPI MT 07/2026 (NÃO DESONERADA) - SICRO MT 04/2026

RESUMO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR TOTAL (R$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	4,14%	R$ 65.010,87
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,87%	R$ 45.048,76
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,37%	R$ 5.761,59
4.0	BLOCO 04 – CONSTRUÇÃO DAS SALAS NOVAS (AMPLIAÇÃO 320,17 m²)	40,78%	R$ 639.646,03
5.0	BLOCOS EXISTENTES – REFORMA	16,57%	R$ 259.956,48
6.0	PÓRTICO DE ENTRADA	8,84%	R$ 138.655,87
7.0	ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	0,93%	R$ 14.512,48
8.0	RESERVATÓRIO ELEVADO 20 m³	3,80%	R$ 59.669,00
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS – BLOCO 04	2,27%	R$ 35.657,43
10.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,60%	R$ 25.062,26
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – BLOCO 04	2,27%	R$ 35.595,58
12.0	SPDA – SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	2,60%	R$ 40.794,70
13.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PSCIP)	1,74%	R$ 27.234,52
14.0	ACESSIBILIDADE – BLOCO 04	0,65%	R$ 10.176,15
15.0	PAISAGISMO – PERGOLADOS	7,52%	R$ 117.989,55
16.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS	2,24%	R$ 35.079,55
17.0	LIMPEZA FINAL	0,81%	R$ 12.628,96
		100%	R$ 1.568.479,78

VALOR DE REPASSE:	R$	1.551.728,20	UM MILHÃO, QUINHENTOS E CINQUENTA E UM MIL, SETECENTOS E VINTE E OITO REAIS E VINTE CENTAVOS
VALOR DE CONTRAPARTIDA:	R$	16.751,58	DEZESSEIS MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS
O VALOR DESSE ORÇAMENTO BASE É DE:	R$	1.568.479,78	UM MILHÃO, QUINHENTOS E SESSENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E SETENTA E OI

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

BEATRIZ DA SILVA ALMEIDA GUEDES:02671888112
Assinado de forma digital por BEATRIZ DA SILVA ALMEIDA GUEDES:02671888112 Dados: 2026.08.12 11:43:49 -03'00'

BEATRIZ S. ALMEIDA GUEDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA MT 55922

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:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CMEB CASTRO ALVES			BDI 1 a ser incluso nos preços - SERVIÇO			**25,76%**
ENDEREÇO:	Av. Marcha para o oeste, distrito de Vale dos Sonhos - Barra do Garças -MT			BDI 2 a ser incluso nos preços - AQUISIÇÃO			**15,28%**
DIMENSÕES:	2165,06m²						
COORDENADAS:	15° 23' 08.67"S 52° 12' 07.81"O			**DATABASES:**	NÃO DESONERADA		
PREÇO BASE:	SINAPI MT 07/2026 (NÃO DESONERADA) - SICRO MT 04/2026				SINAPI	SICRO	PRÓPRIA
VALOR DE REPASSE:	R$ 1.551.728,20	UM MILHÃO, QUINHENTOS E CINQUENTA E UM MIL, SETECENTOS E VINTE E OITO REAIS E VINTE CENTAVOS					
VALOR DE CONTRAPARTIDA:	R$ 16.751,58	DEZESSEIS MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BDI	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALORES (R$) UNITÁRIO SEM BDI	VALORES (R$) UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	PESO (%)
1.0				**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA**					**R$ 65.010,87**	**4,14%**
1.1	COMP 01	SERVIÇO	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	R$ 51.694,40	R$ 65.010,87	R$ 65.010,87	4,14%
2.0				**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 45.048,76**	**2,87%**
2.1	COMP 02	SERVIÇO	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO	MÊS	10,00	R$ 700,00	R$ 880,32	R$ 8.803,20	0,56%
2.2	COMP 03	SERVIÇO	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO (SEM SANITÁRIO)	MÊS	10,00	R$ 700,00	R$ 880,32	R$ 8.803,20	0,56%
2.3	COMP 04	SERVIÇO	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA VESTIÁRIO E SANITÁRIOS	MÊS	10,00	R$ 1.500,00	R$ 1.886,40	R$ 18.864,00	1,20%
2.4	COMP 05	SERVIÇO	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	3,00	R$ 92,29	R$ 116,06	R$ 348,18	0,02%
2.5	COMP 06	SERVIÇO	PRÓPRIA	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	3,00	R$ 92,29	R$ 116,06	R$ 348,18	0,02%
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$ 630,56	R$ 7.882,00	0,50%
3.0				**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**R$ 5.761,59**	**0,37%**
3.1				**CALÇADA, MURO E PORTÃO (IMPLANTAÇÃO DO BLOCO 04 E DO PÓRTICO)**					**R$ 482,11**	**0,03%**
3.1.1	104789	SERVIÇO	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,22	R$ 228,74	R$ 287,66	R$ 350,54	0,02%
3.1.2	97622	SERVIÇO	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,65	R$ 64,99	R$ 81,73	R$ 52,86	0,00%
3.1.3	97644	SERVIÇO	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,75	R$ 10,89	R$ 13,69	R$ 78,71	0,01%
3.2				**FORRO DE MADEIRA DO BLOCO 02 (SUBSTITUIÇÃO POR PVC)**					**R$ 3.188,53**	**0,20%**
3.2.1	COMP 010	SERVIÇO	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	473,78	R$ 2,20	R$ 2,76	R$ 1.307,63	0,08%
3.2.2	97642	SERVIÇO	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	473,78	R$ 3,16	R$ 3,97	R$ 1.880,90	0,12%
3.3				**CARGA, MANOBRA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS**					**R$ 2.090,95**	**0,13%**
3.3.1	100981	SERVIÇO	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	9,90	R$ 10,06	R$ 12,65	R$ 125,29	0,01%
3.3.2	97914	SERVIÇO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	297,14	R$ 3,38	R$ 4,25	R$ 1.262,86	0,08%
3.3.3	97915	SERVIÇO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	433,83	R$ 1,29	R$ 1,62	R$ 702,80	0,04%
4.0				**BLOCO 04 – CONSTRUÇÃO DAS SALAS NOVAS (AMPLIAÇÃO 320,17 m²)**					**R$ 639.646,03**	**40,78%**
4.1				**MOVIMENTO DE TERRA**					**R$ 13.831,58**	**0,88%**
4.1.1	96523	SERVIÇO	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	54,84	R$ 106,64	R$ 134,11	R$ 7.354,80	0,47%
4.1.2	96527	SERVIÇO	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	27,32	R$ 117,41	R$ 147,65	R$ 4.033,05	0,26%
4.1.3	93382	SERVIÇO	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	68,80	R$ 28,25	R$ 35,52	R$ 2.443,73	0,16%
4.2				**FUNDAÇÕES (SAPATAS, ARRANQUES E VIGAS BALDRAME)**					**R$ 55.840,02**	**3,56%**
4.2.1	96619	SERVIÇO	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	32,55	R$ 50,09	R$ 62,99	R$ 2.050,53	0,13%
4.2.2	96535	SERVIÇO	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	24,00	R$ 146,93	R$ 184,77	R$ 4.434,48	0,28%
4.2.3	104918	SERVIÇO	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	149,39	R$ 15,05	R$ 18,92	R$ 2.826,43	0,18%

4.2.4	COMP 07	SERVIÇO	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,27	R$ 1.011,88	R$ 1.272,54	R$ 5.433,74	0,35%
4.2.5	92419	SERVIÇO	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30,46	R$ 104,22	R$ 131,06	R$ 3.992,08	0,25%
4.2.6	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	48,99	R$ 14,88	R$ 18,71	R$ 916,55	0,06%
4.2.7	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	166,65	R$ 11,47	R$ 14,42	R$ 2.403,11	0,15%
4.2.8	103672	SERVIÇO	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,39	R$ 897,71	R$ 1.128,96	R$ 1.569,25	0,10%
4.2.9	96542	SERVIÇO	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	86,71	R$ 107,19	R$ 134,80	R$ 11.689,08	0,75%
4.2.10	104916	SERVIÇO	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	121,84	R$ 17,80	R$ 22,38	R$ 2.726,88	0,17%
4.2.11	104918	SERVIÇO	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	205,24	R$ 15,05	R$ 18,92	R$ 3.883,17	0,25%
4.2.12	104919	SERVIÇO	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,46	R$ 13,35	R$ 16,78	R$ 695,73	0,04%
4.2.13	COMP 08	SERVIÇO	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,07	R$ 971,50	R$ 1.221,75	R$ 7.416,02	0,47%
4.2.14	98557	SERVIÇO	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	106,95	R$ 43,15	R$ 54,26	R$ 5.802,97	0,37%
4.3				**SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS, VERGAS E CONTRAVERGAS)**					**R$ 75.027,00**	**4,78%**
4.3.1	92419	SERVIÇO	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	81,47	R$ 104,22	R$ 131,06	R$ 10.677,45	0,68%
4.3.2	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	96,22	R$ 14,88	R$ 18,71	R$ 1.800,26	0,11%
4.3.3	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	256,43	R$ 11,47	R$ 14,42	R$ 3.697,65	0,24%
4.3.4	103672	SERVIÇO	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,71	R$ 897,71	R$ 1.128,96	R$ 4.188,44	0,27%
4.3.5	92455	SERVIÇO	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	139,28	R$ 179,01	R$ 225,12	R$ 31.354,71	2,00%
4.3.6	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	157,25	R$ 14,88	R$ 18,71	R$ 2.942,13	0,19%
4.3.7	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	304,86	R$ 12,93	R$ 16,26	R$ 4.957,03	0,32%
4.3.8	103675	SERVIÇO	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,91	R$ 898,14	R$ 1.129,50	R$ 8.934,34	0,57%
4.3.9	105024	SERVIÇO	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	55,76	R$ 57,61	R$ 72,45	R$ 4.039,81	0,26%
4.3.10	105030	SERVIÇO	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	43,20	R$ 44,83	R$ 56,37	R$ 2.435,18	0,16%
4.4				**VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS**					**R$ 77.511,30**	**4,94%**
4.4.1	103330	SERVIÇO	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	426,10	R$ 95,88	R$ 120,57	R$ 51.374,87	3,28%
4.4.2	102253	SERVIÇO	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	23,22	R$ 895,04	R$ 1.125,60	R$ 26.136,43	1,67%
4.5				**COBERTURA**					**R$ 136.985,49**	**8,73%**
4.5.1	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	2435,60	R$ 11,42	R$ 14,36	R$ 34.975,23	2,23%
4.5.2	94216	SERVIÇO	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	366,59	R$ 200,48	R$ 252,12	R$ 92.424,67	5,89%
4.5.3	COMP 012	SERVIÇO	PRÓPRIA	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL TP40 PARA TELHA TERMOACÚSTICA COM NÚCLEO PIR 30 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	20,60	R$ 91,46	R$ 115,02	R$ 2.369,41	0,15%
4.5.4	COMP 011	SERVIÇO	PRÓPRIA	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, SEÇÃO 20 X 20 CM (DESENVOLVIMENTO 70 CM), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	41,20	R$ 139,28	R$ 175,15	R$ 7.216,18	0,46%
4.6				**REVESTIMENTOS DE PAREDE**					**R$ 89.188,51**	**5,69%**
4.6.1	87879	SERVIÇO	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	535,18	R$ 5,24	R$ 6,58	R$ 3.521,48	0,22%
4.6.2	87905	SERVIÇO	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	317,02	R$ 9,22	R$ 11,59	R$ 3.674,26	0,23%
4.6.3	87535	SERVIÇO	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	227,62	R$ 37,19	R$ 46,77	R$ 10.645,78	0,68%
4.6.4	104951	SERVIÇO	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	307,56	R$ 37,90	R$ 47,66	R$ 14.658,30	0,93%

4.6.5	87775	SERVIÇO	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	317,02	R$	62,15	R$ 78,15	R$ 24.775,11	1,58%
4.6.6	104612	SERVIÇO	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	125,86	R$	125,53	R$ 157,86	R$ 19.868,25	1,27%
4.6.7	87275	SERVIÇO	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	101,76	R$	94,13	R$ 118,37	R$ 12.045,33	0,77%
4.7				**PISOS E CALÇADAS**						**R$ 103.592,32**	**6,60%**
4.7.1	95241	SERVIÇO	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	298,13	R$	46,74	R$ 58,78	R$ 17.524,08	1,12%
4.7.2	87630	SERVIÇO	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	244,89	R$	48,39	R$ 60,85	R$ 14.901,55	0,95%
4.7.3	87745	SERVIÇO	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	53,24	R$	61,92	R$ 77,87	R$ 4.145,79	0,26%
4.7.4	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	226,04	R$	159,98	R$ 201,19	R$ 45.476,98	2,90%
4.7.5	104162	SERVIÇO	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	M2	72,09	R$	122,83	R$ 154,47	R$ 11.135,74	0,71%
4.7.6	94994	SERVIÇO	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	58,81	R$	118,29	R$ 148,76	R$ 8.748,57	0,56%
4.7.7	102491	SERVIÇO	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	58,81	R$	22,44	R$ 28,22	R$ 1.659,61	0,11%
4.8				**FORRO**						**R$ 15.931,29**	**1,02%**
4.8.1	96113	SERVIÇO	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	226,04	R$	56,05	R$ 70,48	R$ 15.931,29	1,02%
4.9				**PINTURA**						**R$ 17.404,86**	**1,11%**
4.9.1	88485	SERVIÇO	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	307,56	R$	3,93	R$ 4,94	R$ 1.519,34	0,10%
4.9.2	88497	SERVIÇO	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	214,51	R$	20,04	R$ 25,20	R$ 5.405,65	0,34%
4.9.3	104641	SERVIÇO	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	214,51	R$	10,26	R$ 12,90	R$ 2.767,17	0,18%
4.9.4	104642	SERVIÇO	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	93,05	R$	11,68	R$ 14,68	R$ 1.365,97	0,09%
4.9.5	88415	SERVIÇO	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	317,02	R$	4,25	R$ 5,34	R$ 1.692,88	0,11%
4.9.6	104642	SERVIÇO	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	317,02	R$	11,68	R$ 14,68	R$ 4.653,85	0,30%
4.10				**ESQUADRIAS**						**R$ 54.333,66**	**3,46%**
4.10.1	COMP 013	SERVIÇO	PRÓPRIA	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM (TIPO BLINDEX), COM KIT DE FERRAGENS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	24,64	R$	1.115,97	R$ 1.403,44	R$ 34.580,76	2,20%
4.10.2	94807	SERVIÇO	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6,00	R$	1.109,62	R$ 1.395,45	R$ 8.372,70	0,53%
4.10.3	90844	SERVIÇO	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	R$	1.343,08	R$ 1.689,05	R$ 3.378,10	0,22%
4.10.4	91341	SERVIÇO	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	8,64	R$	736,46	R$ 926,17	R$ 8.002,10	0,51%
5.0				**BLOCOS EXISTENTES – REFORMA**						**R$ 259.956,48**	**16,57%**
5.1				**FORRO**						**R$ 70.108,96**	**4,47%**
5.1.1	96114	SERVIÇO	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	473,78	R$	92,42	R$ 116,22	R$ 55.062,71	3,51%
5.1.2	96123	SERVIÇO	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	370,78	R$	32,27	R$ 40,58	R$ 15.046,25	0,96%
5.2				**COBERTURA**						**R$ 16.288,95**	**1,04%**
5.2.1	COMP 011	SERVIÇO	PRÓPRIA	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, SEÇÃO 20 X 20 CM (DESENVOLVIMENTO 70 CM), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	93,00	R$	139,28	R$ 175,15	R$ 16.288,95	1,04%
5.3				**PINTURA DE PAREDES E MUROS**						**R$ 75.698,10**	**4,83%**
5.3.1	104642	SERVIÇO	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4098,00	R$	11,68	R$ 14,68	R$ 60.158,64	3,84%
5.3.2	104641	SERVIÇO	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1204,61	R$	10,26	R$ 12,90	R$ 15.539,46	0,99%
5.4				**PINTURA DE PISOS**						**R$ 77.631,01**	**4,95%**
5.4.1	102494	SERVIÇO	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	713,70	R$	69,76	R$ 87,73	R$ 62.612,90	3,99%
5.4.2	102491	SERVIÇO	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	532,18	R$	22,44	R$ 28,22	R$ 15.018,11	0,96%
5.5				**PINTURA DE ESQUADRIAS E PORTÕES EXISTENTES**						**R$ 20.229,46**	**1,29%**

5.5.1	100717	SERVIÇO	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	242,88	R$	10,83	R$ 13,61	R$ 3.305,59	0,21%
5.5.2	100758	SERVIÇO	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	242,88	R$	55,41	R$ 69,68	R$ 16.923,87	1,08%
6.0				**PÓRTICO DE ENTRADA**						**R$ 138.655,87**	**8,84%**
6.1				**MOVIMENTO DE TERRA**						**R$ 2.137,66**	**0,14%**
6.1.1	96523	SERVIÇO	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	10,80	R$	106,64	R$ 134,11	R$ 1.449,04	0,09%
6.1.2	96527	SERVIÇO	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,26	R$	117,41	R$ 147,65	R$ 334,25	0,02%
6.1.3	93382	SERVIÇO	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,98	R$	28,25	R$ 35,52	R$ 354,37	0,02%
6.2				**FUNDAÇÕES**						**R$ 6.571,12**	**0,42%**
6.2.1	96619	SERVIÇO	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	6,63	R$	50,09	R$ 62,99	R$ 417,90	0,03%
6.2.2	96535	SERVIÇO	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,03	R$	146,93	R$ 184,77	R$ 929,39	0,06%
6.2.3	104918	SERVIÇO	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,51	R$	15,05	R$ 18,92	R$ 369,18	0,02%
6.2.4	104919	SERVIÇO	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,31	R$	13,35	R$ 16,78	R$ 407,91	0,03%
6.2.5	COMP 07	SERVIÇO	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,33	R$	1.011,88	R$ 1.272,54	R$ 1.692,47	0,11%
6.2.6	96542	SERVIÇO	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,09	R$	107,19	R$ 134,80	R$ 686,67	0,04%
6.2.7	104916	SERVIÇO	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,15	R$	17,80	R$ 22,38	R$ 160,05	0,01%
6.2.8	104917	SERVIÇO	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,08	R$	16,34	R$ 20,54	R$ 268,62	0,02%
6.2.9	104918	SERVIÇO	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,24	R$	15,05	R$ 18,92	R$ 212,61	0,01%
6.2.10	104919	SERVIÇO	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,02	R$	13,35	R$ 16,78	R$ 302,31	0,02%
6.2.11	COMP 08	SERVIÇO	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,92	R$	971,50	R$ 1.221,75	R$ 1.124,01	0,07%
6.3				**ESTRUTURA DE CONCRETO (PILARES E VIGAS)**						**R$ 10.323,40**	**0,66%**
6.3.1	92419	SERVIÇO	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,12	R$	104,22	R$ 131,06	R$ 3.685,40	0,23%
6.3.2	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	30,81	R$	14,88	R$ 18,71	R$ 576,38	0,04%
6.3.3	92763	SERVIÇO	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,75	R$	9,62	R$ 12,09	R$ 1.338,90	0,09%
6.3.4	103672	SERVIÇO	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,18	R$	897,71	R$ 1.128,96	R$ 2.461,13	0,16%
6.3.5	92455	SERVIÇO	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,17	R$	179,01	R$ 225,12	R$ 1.163,87	0,07%
6.3.6	92760	SERVIÇO	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,98	R$	13,87	R$ 17,44	R$ 191,42	0,01%
6.3.7	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	2,17	R$	12,93	R$ 16,26	R$ 35,32	0,00%
6.3.8	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	20,45	R$	11,47	R$ 14,42	R$ 294,94	0,02%
6.3.9	103675	SERVIÇO	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,51	R$	898,14	R$ 1.129,50	R$ 576,04	0,04%
6.4				**VEDAÇÕES, REVESTIMENTOS E PINTURA**						**R$ 7.026,11**	**0,45%**
6.4.1	103330	SERVIÇO	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,56	R$	95,88	R$ 120,57	R$ 1.514,84	0,10%
6.4.2	COMP 021	SERVIÇO	PRÓPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) 16 FUROS 40X40X7 CM (39X39 "DORMIDO") E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	4,32	R$	289,04	R$ 363,49	R$ 1.570,27	0,10%
6.4.3	87905	SERVIÇO	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	34,33	R$	9,22	R$ 11,59	R$ 397,88	0,03%
6.4.4	87775	SERVIÇO	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	34,33	R$	62,15	R$ 78,15	R$ 2.682,88	0,17%
6.4.5	88415	SERVIÇO	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	42,97	R$	4,25	R$ 5,34	R$ 229,45	0,01%
6.4.6	104642	SERVIÇO	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	42,97	R$	11,68	R$ 14,68	R$ 630,79	0,04%

6.5				**ESTRUTURA METÁLICA E REVESTIMENTO EM ACM**					**R$ 85.054,28**	**5,42%**
6.5.1	COMP 015	SERVIÇO	PRÓPRIA	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO (METALON) E CHAPAS PARA SUSTENTAÇÃO DO REVESTIMENTO EM ACM DO PÓRTICO – FABRICAÇÃO, MONTAGEM E PINTURA (FUNDO + 2 DEMÃOS)	KG	295,75	R$ 210,82	R$ 265,12	R$ 78.408,99	5,00%
6.5.2	COMP 016	SERVIÇO	PRÓPRIA	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) 4 MM, COM ESTRUTURA AUXILIAR DE FIXAÇÃO – FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30,57	R$ 163,93	R$ 206,15	R$ 6.302,00	0,40%
6.5.3	94231	SERVIÇO	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	5,25	R$ 52,00	R$ 65,39	R$ 343,29	0,02%
6.6				**COMUNICAÇÃO VISUAL E ILUMINAÇÃO**					**R$ 10.214,99**	**0,65%**
6.6.1	COMP 017	SERVIÇO	PRÓPRIA	LETRA CAIXA EM ACM RETROILUMINADA, ALTURA 25 CM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	R$ 170,13	R$ 213,95	R$ 6.846,40	0,44%
6.6.2	COMP 018	SERVIÇO	PRÓPRIA	LETRA EM ACM RECORTADA, ALTURA 18 CM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	R$ 42,63	R$ 53,61	R$ 1.822,74	0,12%
6.6.3	COMP 019	SERVIÇO	PRÓPRIA	BRASÃO EM ACM 80 X 80 CM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 651,35	R$ 819,13	R$ 819,13	0,05%
6.6.4	COMP 020	SERVIÇO	PRÓPRIA	SPOT LED DE EMBUTIR NO PISO (UP LIGHT) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R$ 144,47	R$ 181,68	R$ 726,72	0,05%
6.7				**PORTÃO E CALÇADA DE ACESSO**					**R$ 17.328,31**	**1,10%**
6.7.1	COMP 014	SERVIÇO	PRÓPRIA	PORTÃO DE CORRER EM TUBO METALON 75X40 MM E GRADIL COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM TRILHO, ROLDANAS E FERROLHO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,90	R$ 1.377,19	R$ 1.731,95	R$ 17.146,30	1,09%
6.7.2	94990	SERVIÇO	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,11	R$ 1.004,44	R$ 1.263,18	R$ 132,63	0,01%
6.7.3	102491	SERVIÇO	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1,75	R$ 22,44	R$ 28,22	R$ 49,38	0,00%
7.0				**ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**					**R$ 14.512,48**	**0,93%**
7.1				**PISO, VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS**					**R$ 2.064,72**	**0,13%**
7.1.1	94990	SERVIÇO	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,26	R$ 1.004,44	R$ 1.263,18	R$ 334,11	0,02%
7.1.2	103330	SERVIÇO	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,60	R$ 95,88	R$ 120,57	R$ 554,62	0,04%
7.1.3	87879	SERVIÇO	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4,60	R$ 5,24	R$ 6,58	R$ 30,26	0,00%
7.1.4	87527	SERVIÇO	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,60	R$ 44,79	R$ 56,32	R$ 259,07	0,02%
7.1.5	87265	SERVIÇO	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	4,60	R$ 78,35	R$ 98,53	R$ 453,23	0,03%
7.1.6	87905	SERVIÇO	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4,83	R$ 9,22	R$ 11,59	R$ 55,97	0,00%
7.1.7	87775	SERVIÇO	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	4,83	R$ 62,15	R$ 78,15	R$ 377,46	0,02%
7.2				**LAJE DE COBERTURA**					**R$ 908,23**	**0,06%**
7.2.1	103760	SERVIÇO	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	3,13	R$ 124,31	R$ 156,33	R$ 488,53	0,03%
7.2.2	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	0,27	R$ 1.256,42	R$ 1.580,07	R$ 419,70	0,03%
7.3				**PORTÕES E DRENAGEM**					**R$ 11.539,53**	**0,74%**
7.3.1	100701	SERVIÇO	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	M2	8,40	R$ 1.089,79	R$ 1.370,51	R$ 11.512,28	0,73%
7.3.2	89710	SERVIÇO	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 21,67	R$ 27,25	R$ 27,25	0,00%
8.0				**RESERVATÓRIO ELEVADO 20 m³**					**R$ 59.669,00**	**3,80%**
8.1				**FUNDAÇÃO (ESTACAS E BLOCO)**					**R$ 22.461,15**	**1,43%**
8.1.1	96523	SERVIÇO	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,19	R$ 106,64	R$ 134,11	R$ 1.097,96	0,07%
8.1.2	93382	SERVIÇO	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,32	R$ 28,25	R$ 35,52	R$ 82,24	0,01%
8.1.3	96619	SERVIÇO	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,89	R$ 50,09	R$ 62,99	R$ 308,20	0,02%
8.1.4	COMP 09	SERVIÇO	PRÓPRIA	ESTACA ESCAVADA MANUALMENTE (TRADO), DIÂMETRO 40 CM, CONCRETO FCK 20 MPA, INTEIRAMENTE ARMADA (6 Ø8,0 MM + ESTRIBOS Ø6,3 C/20)	M	30,00	R$ 258,47	R$ 325,05	R$ 9.751,50	0,62%
8.1.5	96535	SERVIÇO	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	11,50	R$ 146,93	R$ 184,77	R$ 2.124,85	0,14%
8.1.6	104918	SERVIÇO	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	53,68	R$ 15,05	R$ 18,92	R$ 1.015,63	0,06%
8.1.7	104916	SERVIÇO	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,60	R$ 17,80	R$ 22,38	R$ 371,53	0,02%
8.1.8	COMP 08	SERVIÇO	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,31	R$ 971,50	R$ 1.221,75	R$ 7.709,24	0,49%
8.2				**RESERVATÓRIO METÁLICO**					**R$ 37.207,85**	**2,37%**

8.2.1	COMP 022	SERVIÇO	PRÓPRIA	RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO TIPO TAÇA-COLUNA 20.000 L (H = 8,22 M), COM ACESSÓRIOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 29.586,40	R$ 37.207,85	R$ 37.207,85	2,37%
9.0				**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS – BLOCO 04**					**R$ 35.657,43**	**2,27%**
9.1				**ÁGUA FRIA E BARRILETE**					**R$ 5.304,30**	**0,34%**
9.1.1	89356	SERVIÇO	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,01	R$ 25,65	R$ 32,25	R$ 774,32	0,05%
9.1.2	103979	SERVIÇO	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	38,24	R$ 30,42	R$ 38,25	R$ 1.462,68	0,09%
9.1.3	89362	SERVIÇO	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$ 10,93	R$ 13,74	R$ 109,92	0,01%
9.1.4	103984	SERVIÇO	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$ 21,95	R$ 27,60	R$ 220,80	0,01%
9.1.5	89395	SERVIÇO	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R$ 15,09	R$ 18,97	R$ 189,70	0,01%
9.1.6	104004	SERVIÇO	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R$ 32,82	R$ 41,27	R$ 412,70	0,03%
9.1.7	104006	SERVIÇO	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 27,17	R$ 34,16	R$ 68,32	0,00%
9.1.8	89382	SERVIÇO	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 14,96	R$ 18,81	R$ 75,24	0,00%
9.1.9	103997	SERVIÇO	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 39,08	R$ 49,14	R$ 196,56	0,01%
9.1.10	103995	SERVIÇO	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 17,06	R$ 21,45	R$ 64,35	0,00%
9.1.11	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	3,00	R$ 13,88	R$ 17,45	R$ 52,35	0,00%
9.1.12	89383	SERVIÇO	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R$ 7,61	R$ 9,57	R$ 95,70	0,01%
9.1.13	104001	SERVIÇO	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R$ 15,39	R$ 19,35	R$ 270,90	0,02%
9.1.14	94706	SERVIÇO	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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$ 35,19	R$ 44,25	R$ 44,25	0,00%
9.1.15	89366	SERVIÇO	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 17,06	R$ 21,45	R$ 64,35	0,00%
9.1.16	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	12,00	R$ 13,91	R$ 17,49	R$ 209,88	0,01%
9.1.17	94497	SERVIÇO	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 98,49	R$ 123,86	R$ 247,72	0,02%
9.1.18	94794	SERVIÇO	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 154,67	R$ 194,51	R$ 194,51	0,01%
9.1.19	89987	SERVIÇO	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R$ 87,48	R$ 110,01	R$ 550,05	0,04%
9.2				**ESGOTO SANITÁRIO**					**R$ 8.196,67**	**0,52%**
9.2.1	89714	SERVIÇO	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	23,83	R$ 42,40	R$ 53,32	R$ 1.270,61	0,08%
9.2.2	89712	SERVIÇO	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,06	R$ 30,45	R$ 38,29	R$ 232,03	0,01%
9.2.3	89711	SERVIÇO	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,81	R$ 24,07	R$ 30,27	R$ 539,10	0,03%
9.2.4	104341	SERVIÇO	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R$ 12,48	R$ 15,69	R$ 94,14	0,01%
9.2.5	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	3,00	R$ 15,44	R$ 19,41	R$ 58,23	0,00%
9.2.6	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	13,00	R$ 31,78	R$ 39,96	R$ 519,48	0,03%
9.2.7	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	7,00	R$ 12,47	R$ 15,68	R$ 109,76	0,01%
9.2.8	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$ 21,89	R$ 87,56	0,01%
9.2.9	89739	SERVIÇO	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 26,20	R$ 32,94	R$ 32,94	0,00%
9.2.10	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	10,00	R$ 30,86	R$ 38,80	R$ 388,00	0,02%
9.2.11	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	13,00	R$ 12,22	R$ 15,36	R$ 199,68	0,01%
9.2.12	104345	SERVIÇO	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R$ 47,77	R$ 60,07	R$ 300,35	0,02%

9.2.13	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	6,00	R$	57,30	R$ 72,06	R$ 432,36	0,03%
9.2.14	89783	SERVIÇO	SINAPI	JUNÇÃO 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$	17,81	R$ 22,39	R$ 134,34	0,01%
9.2.15	89785	SERVIÇO	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	2,00	R$	29,46	R$ 37,04	R$ 74,08	0,00%
9.2.16	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	27,00	R$	9,27	R$ 11,65	R$ 314,55	0,02%
9.2.17	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	36,00	R$	21,62	R$ 27,18	R$ 978,48	0,06%
9.2.18	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	18,00	R$	10,91	R$ 13,72	R$ 246,96	0,02%
9.2.19	104356	SERVIÇO	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R$	35,49	R$ 44,63	R$ 89,26	0,01%
9.2.20	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	4,00	R$	83,87	R$ 105,47	R$ 421,88	0,03%
9.2.21	97902	SERVIÇO	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	R$	665,11	R$ 836,44	R$ 1.672,88	0,11%
9.3				**VENTILAÇÃO**						**R$ 310,39**	**0,02%**
9.3.1	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	1,51	R$	14,92	R$ 18,76	R$ 28,32	0,00%
9.3.2	89803	SERVIÇO	SINAPI	CURVA CURTA 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	2,00	R$	20,14	R$ 25,32	R$ 50,64	0,00%
9.3.3	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	2,00	R$	17,41	R$ 21,89	R$ 43,78	0,00%
9.3.4	89827	SERVIÇO	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R$	21,71	R$ 27,30	R$ 81,90	0,01%
9.3.5	104350	SERVIÇO	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R$	33,11	R$ 41,63	R$ 41,63	0,00%
9.3.6	104348	SERVIÇO	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R$	12,75	R$ 16,03	R$ 64,12	0,00%
9.4				**VALAS DA REDE DE ESGOTO**						**R$ 898,57**	**0,06%**
9.4.1	93358	SERVIÇO	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,72	R$	97,62	R$ 122,76	R$ 702,08	0,04%
9.4.2	93382	SERVIÇO	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,53	R$	28,25	R$ 35,52	R$ 196,49	0,01%
9.5				**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**						**R$ 20.947,50**	**1,34%**
9.5.1	95469	SERVIÇO	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	8,00	R$	327,74	R$ 412,16	R$ 3.297,28	0,21%
9.5.2	99635	SERVIÇO	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R$	232,91	R$ 292,90	R$ 2.343,20	0,15%
9.5.3	86888	SERVIÇO	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$	509,66	R$ 640,94	R$ 1.281,88	0,08%
9.5.4	86886	SERVIÇO	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$	53,23	R$ 66,94	R$ 133,88	0,01%
9.5.5	100858	SERVIÇO	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	R$	611,08	R$ 768,49	R$ 2.305,47	0,15%
9.5.6	86883	SERVIÇO	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	R$	16,85	R$ 21,19	R$ 63,57	0,00%
9.5.7	COMP 048	SERVIÇO	PRÓPRIA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,80 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, COM 4 ABERTURAS PARA CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$	1.049,46	R$ 1.319,80	R$ 2.639,60	0,17%
9.5.8	86901	SERVIÇO	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	R$	153,16	R$ 192,61	R$ 1.540,88	0,10%
9.5.9	86904	SERVIÇO	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$	152,88	R$ 192,26	R$ 384,52	0,02%
9.5.10	86906	SERVIÇO	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	R$	89,76	R$ 112,88	R$ 1.128,80	0,07%
9.5.11	86882	SERVIÇO	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	R$	31,69	R$ 39,85	R$ 398,50	0,03%
9.5.12	86879	SERVIÇO	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	R$	12,25	R$ 15,40	R$ 154,00	0,01%
9.5.13	86884	SERVIÇO	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	R$	14,27	R$ 17,94	R$ 179,40	0,01%
9.5.14	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$ 675,20	R$ 2.700,80	0,17%
9.5.15	100866	SERVIÇO	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R$	476,25	R$ 598,93	R$ 2.395,72	0,15%
10.0				**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**						**R$ 25.062,26**	**1,60%**
10.1				**CONDUTORES E REDE**						**R$ 18.093,03**	**1,15%**
10.1.1	89800	SERVIÇO	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	52,80	R$	32,19	R$ 40,48	R$ 2.137,34	0,14%

10.1.2	89714	SERVIÇO	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	184,82	R$	42,40	R$ 53,32	R$ 9.854,60	0,63%
10.1.3	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	56,00	R$	21,62	R$ 27,18	R$ 1.522,08	0,10%
10.1.4	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	1,00	R$	57,30	R$ 72,06	R$ 72,06	0,00%
10.1.5	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	16,00	R$	30,86	R$ 38,80	R$ 620,80	0,04%
10.1.6	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	39,00	R$	31,78	R$ 39,96	R$ 1.558,44	0,10%
10.1.7	COMP 047	SERVIÇO	PRÓPRIA	CAIXA DE AREIA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, PRÉ-FABRICADA, CORPO 300, COM PROLONGADOR E GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R$	168,27	R$ 211,61	R$ 2.327,71	0,15%
10.2				**VALAS DA REDE PLUVIAL**						**R$ 6.969,23**	**0,44%**
10.2.1	93358	SERVIÇO	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	44,36	R$	97,62	R$ 122,76	R$ 5.445,24	0,35%
10.2.2	93382	SERVIÇO	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	42,91	R$	28,25	R$ 35,52	R$ 1.523,99	0,10%
11.0				**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – BLOCO 04**						**R$ 35.595,58**	**2,27%**
11.1				**ENTRADA, QUADROS E PROTEÇÃO**						**R$ 3.324,59**	**0,21%**
11.1.1	COMP 040	SERVIÇO	PRÓPRIA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR POLIFÁSICO ("CN") DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$	330,51	R$ 415,64	R$ 415,64	0,03%
11.1.2	COMP 039	SERVIÇO	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$	1.646,85	R$ 2.071,07	R$ 2.071,07	0,13%
11.1.3	COMP 036	SERVIÇO	PRÓPRIA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$	97,43	R$ 122,52	R$ 245,04	0,02%
11.1.4	COMP 037	SERVIÇO	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, 63 A, SENSIBILIDADE 30 MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$	209,72	R$ 263,74	R$ 263,74	0,02%
11.1.5	COMP 038	SERVIÇO	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 80 KA - 275 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$	37,68	R$ 47,38	R$ 142,14	0,01%
11.1.6	93653	SERVIÇO	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	R$	12,22	R$ 15,36	R$ 153,60	0,01%
11.1.7	93655	SERVIÇO	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$	13,27	R$ 16,68	R$ 33,36	0,00%
11.2				**INFRAESTRUTURA (ELETRODUTOS E CAIXAS)**						**R$ 9.895,92**	**0,63%**
11.2.1	91834	SERVIÇO	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	169,85	R$	19,20	R$ 24,14	R$ 4.100,05	0,26%
11.2.2	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	169,85	R$	10,97	R$ 13,79	R$ 2.342,16	0,15%
11.2.3	91836	SERVIÇO	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,43	R$	22,47	R$ 28,25	R$ 718,25	0,05%
11.2.4	91856	SERVIÇO	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,43	R$	14,13	R$ 17,76	R$ 451,54	0,03%
11.2.5	91941	SERVIÇO	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	R$	13,48	R$ 16,95	R$ 678,00	0,04%
11.2.6	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	12,00	R$	20,87	R$ 26,24	R$ 314,88	0,02%
11.2.7	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	8,00	R$	35,93	R$ 45,18	R$ 361,44	0,02%
11.2.8	91937	SERVIÇO	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	R$	18,48	R$ 23,24	R$ 929,60	0,06%
11.3				**CABOS**						**R$ 10.504,17**	**0,67%**
11.3.1	91924	SERVIÇO	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	379,16	R$	3,58	R$ 4,50	R$ 1.706,22	0,11%
11.3.2	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	1093,95	R$	5,22	R$ 6,56	R$ 7.176,31	0,46%
11.3.3	91934	SERVIÇO	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	43,84	R$	29,42	R$ 36,99	R$ 1.621,64	0,10%
11.4				**DISPOSITIVOS (INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS)**						**R$ 3.271,30**	**0,21%**
11.4.1	91955	SERVIÇO	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$	38,94	R$ 48,97	R$ 97,94	0,01%
11.4.2	91959	SERVIÇO	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$	48,59	R$ 61,10	R$ 244,40	0,02%
11.4.3	92023	SERVIÇO	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R$	54,40	R$ 68,41	R$ 410,46	0,03%
11.4.4	92008	SERVIÇO	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	R$	51,55	R$ 64,82	R$ 1.944,60	0,12%
11.4.5	92000	SERVIÇO	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R$	33,49	R$ 42,11	R$ 421,10	0,03%
11.4.6	91945	SERVIÇO	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R$	15,19	R$ 19,10	R$ 152,80	0,01%
11.5				**ILUMINAÇÃO**						**R$ 8.599,60**	**0,55%**
11.5.1	COMP 035	SERVIÇO	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 32 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	R$	234,89	R$ 295,39	R$ 8.270,92	0,53%
11.5.2	COMP 034	SERVIÇO	PRÓPRIA	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 COM LÂMPADA LED 13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R$	21,78	R$ 27,39	R$ 328,68	0,02%

12.0				**SPDA – SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**						**R$ 40.794,70**	**2,60%**
12.1				**CAPTAÇÃO**						**R$ 21.244,47**	**1,35%**
12.1.1	COMP 041	SERVIÇO	PRÓPRIA	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, FIXADA COM PRESILHAS (SEM ISOLADOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	209,36	R$	63,25	R$ 79,54	R$ 16.652,49	1,06%
12.1.2	COMP 043	SERVIÇO	PRÓPRIA	PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CORDOALHA NÃO ENTERRADA, COM PARAFUSO E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	214,00	R$	7,10	R$ 8,92	R$ 1.908,88	0,12%
12.1.3	104746	SERVIÇO	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	R$	30,10	R$ 37,85	R$ 567,75	0,04%
12.1.4	104751	SERVIÇO	SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	R$	22,34	R$ 28,09	R$ 421,35	0,03%
12.1.5	104752	SERVIÇO	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	56,00	R$	24,06	R$ 30,25	R$ 1.694,00	0,11%
12.2				**DESCIDAS**						**R$ 5.403,79**	**0,34%**
12.2.1	COMP 042	SERVIÇO	PRÓPRIA	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA (DESCIDAS), SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,16	R$	88,06	R$ 110,74	R$ 3.782,87	0,24%
12.2.2	91872	SERVIÇO	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,44	R$	20,94	R$ 26,33	R$ 432,86	0,03%
12.2.3	COMP 045	SERVIÇO	PRÓPRIA	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM LATÃO COM 4 PARAFUSOS, PARA CABOS 35-70 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R$	63,65	R$ 80,04	R$ 480,24	0,03%
12.2.4	COMP 046	SERVIÇO	PRÓPRIA	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA EM POLIPROPILENO 123X158X87 MM PARA DESCIDA DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R$	93,81	R$ 117,97	R$ 707,82	0,05%
12.3				**ATERRAMENTO**						**R$ 14.146,44**	**0,90%**
12.3.1	96977	SERVIÇO	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	83,40	R$	71,44	R$ 89,84	R$ 7.492,65	0,48%
12.3.2	96985	SERVIÇO	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	R$	73,61	R$ 92,57	R$ 925,70	0,06%
12.3.3	98111	SERVIÇO	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	R$	61,38	R$ 77,19	R$ 771,90	0,05%
12.3.4	COMP 044	SERVIÇO	PRÓPRIA	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	R$	65,74	R$ 82,67	R$ 2.976,12	0,19%
12.3.5	93358	SERVIÇO	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	12,51	R$	97,62	R$ 122,76	R$ 1.535,72	0,10%
12.3.6	93382	SERVIÇO	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	12,51	R$	28,25	R$ 35,52	R$ 444,35	0,03%
13.0				**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PSCIP)**						**R$ 27.234,52**	**1,74%**
13.1				**EXTINTORES**						**R$ 1.871,91**	**0,12%**
13.1.1	COMP 023	SERVIÇO	PRÓPRIA	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC (2A:10B:C) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R$	165,39	R$ 207,99	R$ 1.871,91	0,12%
13.2				**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**						**R$ 3.367,72**	**0,21%**
13.2.1	COMP 024	SERVIÇO	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE 158 X 316 MM (S1/S2/S3) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	R$	29,56	R$ 37,17	R$ 1.077,93	0,07%
13.2.2	COMP 025	SERVIÇO	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE 224 X 224 MM (E1/E2/E3/E5/E7) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R$	62,46	R$ 78,54	R$ 1.963,50	0,13%
13.2.3	COMP 026	SERVIÇO	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE 443 X 886 MM (S12 "SAÍDA") – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$	113,46	R$ 142,68	R$ 285,36	0,02%
13.2.4	COMP 027	SERVIÇO	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 600 X 500 MM (M1) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$	32,55	R$ 40,93	R$ 40,93	0,00%
13.3				**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**						**R$ 917,40**	**0,06%**
13.3.1	97599	SERVIÇO	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	44,00	R$	16,58	R$ 20,85	R$ 917,40	0,06%
13.4				**ALARME DE INCÊNDIO**						**R$ 2.332,55**	**0,15%**
13.4.1	COMP 028	SERVIÇO	PRÓPRIA	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, SISTEMA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R$	77,81	R$ 97,85	R$ 587,10	0,04%
13.4.2	COMP 029	SERVIÇO	PRÓPRIA	SIRENE AUDIOVISUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, SISTEMA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R$	198,28	R$ 249,35	R$ 1.745,45	0,11%
13.5				**HIDRANTES**						**R$ 18.744,94**	**1,20%**
13.5.1	101912	SERVIÇO	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	R$	1.340,04	R$ 1.685,23	R$ 3.370,46	0,21%
13.5.2	106677	SERVIÇO	SINAPI	REGISTRO DE RECALQUE, HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL, 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	R$	809,79	R$ 1.018,39	R$ 1.018,39	0,06%
13.5.3	92367	SERVIÇO	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	81,40	R$	113,31	R$ 142,49	R$ 11.598,68	0,74%
13.5.4	102118	SERVIÇO	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1,00	R$	2.192,60	R$ 2.757,41	R$ 2.757,41	0,18%
14.0				**ACESSIBILIDADE – BLOCO 04**						**R$ 10.176,15**	**0,65%**
14.1				**PISO TÁTIL**						**R$ 2.454,20**	**0,16%**
14.1.1	101094	SERVIÇO	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	M	4,81	R$	198,88	R$ 250,11	R$ 1.203,65	0,08%
14.1.2	101094	SERVIÇO	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	M	5,00	R$	198,88	R$ 250,11	R$ 1.250,55	0,08%

14.2				**SINALIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS**					**R$ 7.721,95**	**0,49%**
14.2.1	COMP 030	SERVIÇO	PRÓPRIA	PLACA TÁTIL EM ACRÍLICO COM BRAILLE 30 X 10 CM (PAC 1 A 5) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R$ 98,50	R$ 123,87	R$ 990,96	0,06%
14.2.2	COMP 031	SERVIÇO	PRÓPRIA	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA EM ACRÍLICO COM LETRAS EM VINIL 30 X 10 CM (PAC 6 A 10) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R$ 101,10	R$ 127,14	R$ 1.017,12	0,06%
14.2.3	COMP 032	SERVIÇO	PRÓPRIA	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO COM PEDESTAL METÁLICO (AC1) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 974,99	R$ 1.226,14	R$ 1.226,14	0,08%
14.2.4	COMP 033	SERVIÇO	PRÓPRIA	BEBEDOURO ELÉTRICO ACESSÍVEL EM AÇO INOX – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 3.568,49	R$ 4.487,73	R$ 4.487,73	0,29%
15.0				**PAISAGISMO – PERGOLADOS**					**R$ 117.989,55**	**7,52%**
15.1				**PERGOLADOS**					**R$ 19.014,37**	**1,21%**
15.1.1	103315	SERVIÇO	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	62,50	R$ 241,92	R$ 304,23	R$ 19.014,37	1,21%
15.2				**PARQUE INFANTIL**					**R$ 98.975,18**	**6,31%**
15.2.1	COMP 049	SERVIÇO	PRÓPRIA	PARQUE INFANTIL III (PLAYGROUND) EM MADEIRA PLÁSTICA E PLÁSTICO ROTOMOLDADO, COM 04 TORRES, ESCADAS, RAMPAS, TEIA, ESCORREGADORES E PASSARELAS, CERTIFICADO ABNT NBR 16071 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE CHUMBAMENTO DAS COLUNAS EM CONCRETO)	UN	1,00	R$ 78.701,64	R$ 98.975,18	R$ 98.975,18	6,31%
16.0				**TRANSPORTE DE MATERIAIS**					**R$ 35.079,55**	**2,24%**
16.1				**TRANSPORTE DE MATERIAIS A GRANEL (AREIA E BRITA)**					**R$ 20.646,23**	**1,32%**
16.1.1	95875	AQUISIÇÃO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	4210,65	R$ 2,82	R$ 3,25	R$ 13.684,62	0,87%
16.1.2	93590	AQUISIÇÃO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	5614,21	R$ 1,08	R$ 1,24	R$ 6.961,61	0,44%
16.2				**TRANSPORTE DE MATERIAIS INDUSTRIALIZADOS E EQUIPAMENTOS**					**R$ 14.433,32**	**0,92%**
16.2.1	100947	AQUISIÇÃO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3272,86	R$ 2,55	R$ 2,93	R$ 9.589,49	0,61%
16.2.2	100948	AQUISIÇÃO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	4363,82	R$ 0,97	R$ 1,11	R$ 4.843,83	0,31%
17.0				**LIMPEZA FINAL**					**R$ 12.628,96**	**0,81%**
17.1				**LIMPEZA**					**R$ 12.628,96**	**0,81%**
17.1.1	99803	SERVIÇO	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	1283,21	R$ 4,29	R$ 5,39	R$ 6.916,50	0,44%
17.1.2	99806	SERVIÇO	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	232,22	R$ 3,10	R$ 3,89	R$ 903,33	0,06%
17.1.3	99813	SERVIÇO	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	M2	23,22	R$ 3,27	R$ 4,11	R$ 95,43	0,01%
17.1.4	99814	SERVIÇO	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	1306,44	R$ 1,74	R$ 2,18	R$ 2.848,03	0,18%
17.1.5	99826	SERVIÇO	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	226,04	R$ 1,75	R$ 2,20	R$ 497,28	0,03%
17.1.6	99820	SERVIÇO	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS	M2	24,64	R$ 2,81	R$ 3,53	R$ 86,97	0,01%
17.1.7	99822	SERVIÇO	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS	M2	3,78	R$ 1,15	R$ 1,44	R$ 5,44	0,00%
17.1.8	99824	SERVIÇO	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	M2	271,26	R$ 2,93	R$ 3,68	R$ 998,23	0,06%
17.1.9	106170	SERVIÇO	SINAPI	LIMPEZA DE GRADIL. AF_10/2025_PS	M2	9,90	R$ 7,15	R$ 8,99	R$ 89,00	0,01%
17.1.10	99818	SERVIÇO	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	13,00	R$ 5,94	R$ 7,47	R$ 97,11	0,01%
17.1.11	99817	SERVIÇO	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	8,00	R$ 6,80	R$ 8,55	R$ 68,40	0,00%
17.1.12	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$ 11,62	R$ 23,24	0,00%
								CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO:	**R$ 1.568.479,78**	**100,00%**
								VALOR DE REPASSE:	**R$ 1.551.728,20**	**98,93%**
								VALOR DE CONTRAPARTIDA:	**R$ 16.751,58**	**1,07%**

O VALOR DESSE ORÇAMENTO BASE É DE: R$ 1.568.479,78 UM MILHÃO, QUINHENTOS E SESSENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS

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

BEATRIZ DA SILVA ALMEIDA GUEDES:02671888112

Assinado de forma digital por BEATRIZ DA SILVA ALMEIDA GUEDES:02671888112
Dados: 2026.08.12 11:44:04 -03'00'

BEATRIZ S. ALMEIDA GUEDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA MT 55922

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:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CMEB CASTRO ALVES
ENDEREÇO:	Av. Marcha para o oeste, distrito de Vale dos Sonhos - Barra do Garças -MT
DIMENSÕES:	2165,06m²
COORDENADAS:	15° 23' 08.67"S 52° 12' 07.81"O
PREÇO BASE:	SINAPI MT 07/2026 (NÃO DESONERADA) - SICRO MT 04/2026

MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS

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**	**160,00**									0,80		
90776	**ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**800,00**									4,00		
2.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**												
2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO	MÊS	10,00	DE ACORDO COM A QUANTIDADE DE MESES DO CRONOGRAMA									
2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO (SEM SANITÁRIO)	MÊS	10,00	DE ACORDO COM A QUANTIDADE DE MESES DO CRONOGRAMA									
2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA VESTIÁRIO E SANITÁRIOS	MÊS	10,00	DE ACORDO COM A QUANTIDADE DE 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 ACORDO COM O VALOR DO ORÇAMENTO									
3.0	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**												
3.1	**CALÇADA, MURO E PORTÃO (IMPLANTAÇÃO DO BLOCO 04 E DO PÓRTICO)**												
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,22	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 01/05 – Planta Baixa Existente – Nota "DEMARCAÇÃO DA CALÇADA A SER DEMOLIDA... A = 20,31 m²". Espessura adotada 6 cm: 20,31 × 0,06 = 1,22 m³									
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,65	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 05/05 (quadro Demolições) e ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 03/05 (Detalhamento Pórtico) (elevação do muro) – Comprimento "cerca de 2,10 m" (quadro Especificações –									
3.1.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,75	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 02/05 – Quantitativo de Aberturas e Portões – PT04 "PORTÃO METÁLICO									
3.2	**FORRO DE MADEIRA DO BLOCO 02 (SUBSTITUIÇÃO POR PVC)**												
3.2.1	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	473,78	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 01/05 – etiquetas de forro "2" dos ambientes; ARQUITETÔNICO REV02 –									
3.2.2	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	473,78	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 02/05 – Corte BB ("forro de madeira a ser substituído por PVC") – Mesma área do forro removido: 473,78 m²									
3.3	**CARGA, MANOBRA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS**												
3.3.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	9,90	Volume de resíduos das demolições e retiradas (itens 3.1 e 3.2): piso de concreto (3.1.1) 1,22 m³ + alvenaria (3.1.2) 0,65 m³ = 1,87 m³ × empolamento 1,50 = 2,80 m³; forro de madeira + trama (3.2.1) 473,78 m² × espessura equivalente 0,015 m = 7,11 m³. Total 9,91 m³ (material solto)									
3.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	297,14	Transporte da escola (Distrito de Vale dos Sonhos) até o aterro sanitário de Barra do Garças – DMT total 73,80 km, todo em via pavimentada. Parcela até 30 km: volume carregado (3.3.1) 9,90 m³ × 30 km = 297,14 m³×km									
3.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	433,83	Transporte até o aterro sanitário de Barra do Garças – parcela excedente a 30 km: volume carregado (3.3.1) 9,90 m³ × (73,80 − 30,00) = 9,90 × 43,80 km = 433,83 m³×km									
4.0	**BLOCO 04 – CONSTRUÇÃO DAS SALAS NOVAS (AMPLIAÇÃO 320,17 m²)**												
4.1	**MOVIMENTO DE TERRA**												
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	54,84	EST – BLOCO NOVO REV02 – Folha 01/04 – 32 sapatas 55 × 70 cm, df = 159 cm ("S1=...=S32", rótulo dos pilares). Folga de 20 cm por lado para fôrma e +5 cm de lastro: 32 × (0,55+0,40) × (0,70+0,40) × (1,59+0,05) =									
4.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	27,32	EST – BLOCO NOVO REV02 – Folha 02/04 – Comprimento líquido das vigas baldrame 14×30: 6,07 m³ / (0,14 × 0,30) = 144,52 m (quadro f.02). Largura 0,14 + 0,40 (folga) e profundidade 0,30 + 0,05 (lastro): 144,52 × 0,54									
4.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	68,80	EST – BLOCO NOVO REV02 – Folha 01 e 02/04 – Sapatas: 54,84 − concreto 4,27 − lastro 0,62 − arranques									
4.2	**FUNDAÇÕES (SAPATAS, ARRANQUES E VIGAS BALDRAME)**												

4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	32,55	EST – BLOCO NOVO REV02 – Folha 01 e 02/04 – Lastro e = 5 cm sob sapatas: 32 × 0,55 × 0,70 = 12,32 m²; sob baldrames: 144,52 × 0,14 = 20,23 m². Total 32,55 m²
4.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	24,00	EST – BLOCO NOVO REV02 – Folha 01/04 – Quadro "32xS1": Área de forma = 24,00 m² (conferido: 32 × 2 × (0,55+0,70) × 0,30 = 24,00)
4.2.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	149,39	EST – BLOCO NOVO REV02 – Folha 01/04 – Resumo do aço 32xS1: CA50 Ø8,0 C.total 378,2 m × 0,395 kg/m = 149,39 kg (peso sem perdas; perdas já estão no coeficiente SINAPI)
4.2.4	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,27	EST – BLOCO NOVO REV02 – Folha 01/04 – Quadro 32xS1: Volume de concreto (C-25) = 4,27 m³
4.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30,46	EST – BLOCO NOVO REV02 – Folha 01/04 – Quadro "32xP1" (arranques sapata→baldrame): Área de forma = 30,46 m²
4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,99	EST – BLOCO NOVO REV02 – Folha 01/04 – Resumo 32xP1: CA60 Ø5,0 = 318,1 m × 0,154 = 48,99 kg
4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	166,65	EST – BLOCO NOVO REV02 – Folha 01/04 – Resumo 32xP1: CA50 Ø10,0 = 270,1 m × 0,617 = 166,65 kg
4.2.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,39	EST – BLOCO NOVO REV02 – Folha 01/04 – Quadro 32xP1: Volume de concreto (C-25) = 1,39 m³
4.2.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	86,71	EST – BLOCO NOVO REV02 – Folha 02/04 – Fôrma lateral dos baldrames: 144,52 m × 2 faces × 0,30 m = 86,71 m²
4.2.10	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	121,84	EST – BLOCO NOVO REV02 – Folha 02/04 – Resumo VB1–VB12: CA60 Ø5,0 = 791,2 m × 0,154 = 121,84 kg
4.2.11	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	205,24	EST – BLOCO NOVO REV02 – Folha 02/04 – Resumo VB1–VB12: CA50 Ø8,0 = 519,6 m × 0,395 = 205,24 kg
4.2.12	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,46	EST – BLOCO NOVO REV02 – Folha 02/04 – Resumo VB1–VB12: CA50 Ø10,0 = 67,2 m × 0,617 = 41,46 kg
4.2.13	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,07	EST – BLOCO NOVO REV02 – Folha 02/04 – Quadro VB1–VB12: Volume de concreto (C-25) = 6,07 m³
4.2.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	106,95	EST – BLOCO NOVO REV02 – Folha 02/04 – Topo + 2 faces laterais: 144,52 × (0,14 + 2 × 0,30) = 106,95 m²
4.3	**SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS, VERGAS E CONTRAVERGAS)**			
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	81,47	EST – BLOCO NOVO REV02 – Folha 03 e 04/04 – Pilares 0→302 (f.03): 77,31 m² + pilares 302→367 (f.04): 4,16 m² = 81,47 m²
4.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,22	EST – BLOCO NOVO REV02 – Folha 03 e 04/04 – CA60 Ø5,0: (590,7 + 34,1) m × 0,154 = 96,22 kg
4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	256,43	EST – BLOCO NOVO REV02 – Folha 03 e 04/04 – CA50 Ø10,0: (395,8 + 19,8) m × 0,617 = 256,43 kg
4.3.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,71	EST – BLOCO NOVO REV02 – Folha 03 e 04/04 – Volume pilares: 3,52 + 0,19 = 3,71 m³
4.3.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	139,28	EST – BLOCO NOVO REV02 – Folha 03 e 04/04 – Vigas de respaldo VR1–VR12 (f.03): 106,93 m² + vigas do lanternim VL1–VL4 (f.04): 32,35 m² = 139,28 m²
4.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	157,25	EST – BLOCO NOVO REV02 – Folha 03 e 04/04 – CA60 Ø5,0: (760,1 + 261,0) m × 0,154 = 157,25 kg
4.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	304,86	EST – BLOCO NOVO REV02 – Folha 03 e 04/04 – CA50 Ø8,0: (621,6 + 150,2) m × 0,395 = 304,86 kg
4.3.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,91	EST – BLOCO NOVO REV02 – Folha 03 e 04/04 – Volume vigas: 6,07 + 1,84 = 7,91 m³
4.3.9	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	55,76	EST – BLOCO NOVO REV02 – Folha 03/04 (nota de vergas) e ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 02/05
4.3.10	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	43,20	EST – BLOCO NOVO REV02 – Folha 03/04 e ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 02/05 – Contravergas sob
4.4	**VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS**			
4.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	426,10	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 02/05 – Tabela de Paredes bloco novo – Linhas ".15cm Alvenaria...": 95,40 + 33,48 + 37,80 + 37,80 + 221,62 = 426,10 m²
4.4.2	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	23,22	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 02/05 – Tabela de Paredes bloco novo; Corte EE' – ".3cm Divisória em granito - banheiros BLOCO NOVO" = 23,22 m²
4.5	**COBERTURA**			
4.5.1	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	2435,60	EST COBERTURA BLOCO NOVO REV02 – Folha 01/01 – Lista de materiais – Terças UE 150x60x20x2,00: 1.535,9 kg (tabela). Pórticos/pontaletes UE duplo 100x50x17x2,00: 129,64 m × 2 × 3,47 kg/m = 899,70 kg. Total 2.435,60 kg

4.5.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	366,59	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 02/05 – Tabela de Telhados – Bloco 04 – Novo: 135,60 + 135,60 + 86,95 + circulação entre blocos – novo 8,44 = 366,59 m²
4.5.3	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL TP40 PARA TELHA TERMOACÚSTICA COM NÚCLEO PIR 30 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	20,60	EST COBERTURA BLOCO NOVO REV02 – Folha 01/01 – Cumeeira TP40 no lanternim, ao longo do comprimento do telhado: 20,60 m (cota "20.600")
4.5.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, SEÇÃO 20 X 20 CM (DESENVOLVIMENTO 70 CM), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	41,20	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 05/05 – Implantação e Cobertura ("Calha 20cm", Bloco 04) – 2 beirais × (parede 19,60 m + beirais de 0,50 m nas pontas) = 41,20 m
4.6	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**			
4.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	535,18	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 02/05 – Tabela de Paredes bloco novo – Faces internas: Cer+PintExt 95,40 (1 face) + Cer+Cer 2×33,48 + Cer+MC 2×37,80 + MC 2 lados 2×37,80 + MC+PintExt 221,62 (1 face) = 535,18
4.6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	317,02	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 02/05 – Tabela de Paredes bloco novo – Faces externas: 95,40 + 221,62 = 317,02 m²
4.6.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	227,62	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 02/05 – Tabela de Paredes bloco novo – Base para revestimento cerâmico: 20x20 branco 107,11 + 20x20 azul 18,75 + 33x45 101,76 = 227,62 m²
4.6.4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	307,56	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 02/05 – Faces internas que recebem pintura: 535,18 − 227,62 = 307,56 m²
4.6.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	317,02	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 02/05 – Massa única externa (fachadas): 317,02 m²
4.6.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	125,86	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 02/05 – Tabela de Paredes bloco novo; Cortes BB e DD – Azulejo 20x20 branco (BWC, H = 2 m) 107,11 + azul (faixa H = 20 cm nas salas) 18,75 = 125,86 m²
4.6.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	101,76	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 02/05 – Tabela de Paredes bloco novo; Cortes BB e DD – Cerâmica 33x45 branca nas salas (barrado H = 1 m) = 101,76 m²
4.7	**PISOS E CALÇADAS**			
4.7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	298,13	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 01/05 – Planta Baixa Salas Novas / ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 02/05 – Quadro de Áreas – Soma das áreas internas do Bloco 04: 8,40 + 4 × 43,20 + 63,69 + 2 × 3,80 + 2 ×
4.7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	244,89	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 01/05 – Áreas secas: 298,13 − (Circ. F/M 2×3,80 + BWC F/M 2×17,94 + BWC PCD 2×4,88) = 244,89 m²
4.7.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	53,24	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 01/05 – Áreas molhadas: 2×3,80 + 2×17,94 + 2×4,88 = 53,24 m²
4.7.4	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	226,04	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 01/05 – Legenda de Revestimentos – Piso 4 – Porcelanato 80x80 cm = 226,04 m² (salas 13 a 16, BWCs e circulações dos BWCs)
4.7.5	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	M2	72,09	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 01/05 – Legenda de Revestimentos – Piso 5 – Granilite = 72,09 m² (Acesso ao bloco 8,40 + Circulação 63,69)
4.7.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	58,81	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 01/05 – Planta Baixa Salas Novas ("CALÇADAS NOVAS") – A = 58,81 m²
4.7.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	58,81	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 01/05 – Piso 3 (pintura acrílica de piso) nas calçadas novas = 58,81 m²
4.8	**FORRO**			
4.8.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	226,04	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 01/05 – Legenda de Revestimentos – Forro 1 – gesso = 226,04 m² (salas
4.9	**PINTURA**			
4.9.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	307,56	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 02/05 – Fundo selador nas faces internas pintadas = 307,56 m²
4.9.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	214,51	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 02/05 – Tabela de Paredes bloco novo – Faces com "Massa Corrida + Pintura Interna": 37,80 + 2×37,80 + 221,62 = 335,02 m², menos barrados das salas (33x45 101,76 + faixa azul
4.9.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	214,51	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 02/05 – Cortes BB e DD ("PINTURA LATEX PVA") – Pintura látex (PVA) interna = 214,51 m²
4.9.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	93,05	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 02/05 – Cortes AA e EE (BWC: "PINTURA ACRÍLICA BRANCO NEVE") – Faces internas pintadas acima do azulejo nos BWCs (etiqueta 2+5): 307,56 − 214,51 = 93,05 m²
4.9.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	317,02	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 02/05 – Fundo selador acrílico externo = 317,02 m²
4.9.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	317,02	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 02/05 – Fachadas ("PINTURA ACRÍLICA") – Pintura acrílica externa (branco neve/branco gelo + molduras e barrados) = 317,02 m²
4.10	**ESQUADRIAS**			

4.10.1	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM (TIPO BLINDEX), COM KIT DE FERRAGENS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	24,64	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 02/05 – Tabela de Janelas Novas – J04 8 × 2,00 × 1,00 + J05 4 × 2,00 × 0,60 + J06 4 × 2,40 × 0,40 = 24,64 m²
4.10.2	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6,00	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 02/05 – Tabela de Portas Novas – P01 "Porta Metálica" 90 × 210 cm = 6 un
4.10.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 02/05 – Tabela de Portas Novas – P02 "Porta de madeira para banheiro PCD" 90 × 210 cm = 2 un
4.10.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	8,64	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 02/05 – Tabela de Portas Novas; Corte EE' – P07 porta veneziana de banheiro 8 × 0,60 × 1,80 = 8,64 m²
5.0	**BLOCOS EXISTENTES – REFORMA**			
5.1	**FORRO**			
5.1.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	473,78	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 01/05 / ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 05/05 (quadro de especificações) – Substituição do forro de madeira do Bloco 02 por DRYWALL – mesma área do item de
5.1.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	370,78	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 02/05 – Quadro de Áreas (coluna Perímetro) – Mesmos ambientes do forro em drywall (item 5.1.1): Circulação 2 90,46 + Sala Prof. 28,07 + BWC Prof. M 8,40 + BWC Prof. F 8,47 +
5.2	**COBERTURA**			
5.2.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, SEÇÃO 20 X 20 CM (DESENVOLVIMENTO 70 CM), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	93,00	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 05/05 ("Calha 20cm, a ser colocada na reforma", 2×) e ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 01/05 (cota 45,30) – 2 beirais do Bloco 02 × (parede 45,30 m + beirais de 0,60 m) = 93,00 m
5.3	**PINTURA DE PAREDES E MUROS**			
5.3.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4098,00	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 01/05 – Legenda de Revestimentos (Parede 5 – Pintura acrílica) – Total da legenda 4.415,02 m² − pintura acrílica externa do Bloco 04 (317,02 m²) = 4.098,00 m² (blocos existentes, muro
5.3.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1204,61	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 01/05 – Legenda de Revestimentos (Parede 4 – Pintura látex PVA) – Total da legenda 1.539,63 m² − faces PVA do Bloco 04 (335,02 m²) = 1.204,61 m²
5.4	**PINTURA DE PISOS**			
5.4.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	713,70	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 01/05 – Legenda de Revestimentos (Piso 2) e Planta Baixa Quadra – Pintura epóxi da quadra = 713,70 m² (cores azul, amarelo, verde, chumbo e faixas brancas de 10 cm)
5.4.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	532,18	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 01/05 – Legenda de Revestimentos (Piso 3) – Calçadas existentes 405,15 + rampa 22,47 + arquibancada 104,56 = 532,18 m²
5.5	**PINTURA DE ESQUADRIAS E PORTÕES EXISTENTES**			
5.5.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	242,88	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 02/05 – Tabelas de Portas e Janelas Existentes e Quantitativo de Aberturas
5.5.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	242,88	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 02/05 – Mesma área do lixamento: 242,88 m²
6.0	**PÓRTICO DE ENTRADA**			
6.1	**MOVIMENTO DE TERRA**			
6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	10,80	EST – PÓRTICO REV02 – Folha 01 e 02/05 – Sapatas com folga de 20 cm/lado; profundidade = arranque 1,00 m + altura da sapata + lastro 0,05. S1/S2: 2 × 1,50 × 1,30 × 1,45 = 5,66; S3: 1,35 × 1,35 × 1,55 = 2,82; S4:
6.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,26	EST – PÓRTICO REV02 – Folha 02/05 – VT1 55/30 × 2,10 m: 0,95 × 2,10 × 0,35 = 0,70; VT2 30/30 × 6,39 m: 0,70 × 6,39 × 0,35 = 1,57. Total 2,26 m³
6.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,98	EST – PÓRTICO REV02 – Folha 01 e 02/05 – Escavado 13,07 − sapatas 1,33 − lastro sapatas 0,18 − pilares
6.2	**FUNDAÇÕES**			
6.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	6,63	EST – PÓRTICO REV02 – Folha 01 e 02 (nota "lastro de concreto magro de 5 cm")/05 – Sob sapatas: 2 × 0,99 + 0,9025 + 0,68 = 3,56 m²; sob baldrames: 0,55 × 2,10 + 0,30 × 6,39 = 3,07 m². Total 6,63 m²
6.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,03	EST – PÓRTICO REV02 – Folha 01/05 – Quadro-resumo: Fundações – área de formas = 5,03 m²
6.2.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,51	EST – PÓRTICO REV02 – Folha 02/05 – Resumo aço fundações: CA50 Ø8,0 = 49,4 m × 0,395 = 19,51 kg
6.2.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,31	EST – PÓRTICO REV02 – Folha 02/05 – Resumo aço fundações: CA50 Ø10,0 = 39,4 m × 0,617 = 24,31 kg
6.2.5	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,33	EST – PÓRTICO REV02 – Folha 01/05 – Quadro-resumo: Fundações – volume = 1,33 m³ (fck 25 MPa)
6.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,09	EST – PÓRTICO REV02 – Folha 02/05 – Laterais: VT1 2 × 0,30 × 2,10 + VT2 2 × 0,30 × 6,39 = 5,09 m²
6.2.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,15	EST – PÓRTICO REV02 – Folha 02/05 – VT1 N4 Ø5: 36 × 1,29 m = 46,44 m × 0,154 = 7,15 kg

6.2.8	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,08	EST – PÓRTICO REV02 – Folha 02/05 – VT2 N1 Ø6,3 2 × 2,05 + N6 44 × 1,12 = 53,38 m × 0,245 = 13,08 kg
6.2.9	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,24	EST – PÓRTICO REV02 – Folha 02/05 – VT1 Ø8: 5 × 3,05 + 3 × 3,00 + 2 × 2,10 = 28,45 m × 0,395 = 11,24 kg
6.2.10	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,02	EST – PÓRTICO REV02 – Folha 02/05 – VT2 Ø10: 3 × 2,00 + 2 × 4,10 + 2 × 5,10 + 2 × 2,40 = 29,20 m × 0,617 = 18,02 kg
6.2.11	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,92	EST – PÓRTICO REV02 – Folha 01/05 – Quadro-resumo: Vigas baldrame = 0,92 m³
6.3	**ESTRUTURA DE CONCRETO (PILARES E VIGAS)**			
6.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,12	EST – PÓRTICO REV02 – Folha 01/05 – Quadro-resumo: Pilares – formas = 28,12 m²
6.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,81	EST – PÓRTICO REV02 – Folha 02/05 – Estribos Ø5 dos pilares (tabela já dobrada "X2"): 32,20 + 8,00 + 66,60 + 93,24 = 200,04 m × 0,154 = 30,81 kg
6.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,75	EST – PÓRTICO REV02 – Folha 02/05 – Resumo de aço: CA50 Ø12,5 = 115 m × 0,963 = 110,75 kg (todo nos pilares)
6.3.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,18	EST – PÓRTICO REV02 – Folha 01/05 – Quadro-resumo: Pilares = 2,18 m³
6.3.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,17	EST – PÓRTICO REV02 – Folha 01/05 – Quadro-resumo: Vigas V101/V102/V201 – formas = 5,17 m²
6.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,98	EST – PÓRTICO REV02 – Folha 02/05 – Estribos Ø6,3 de V101/V102/V201: (14+13+13) × 1,12 = 44,80 m × 0,245 = 10,98 kg
6.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,17	EST – PÓRTICO REV02 – Folha 02/05 – Ø8 de V102/V201: 2 × 1,35 + 2 × 1,40 = 5,50 m × 0,395 = 2,17 kg
6.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,45	EST – PÓRTICO REV02 – Folha 02/05 – Ø10 de V101/V102/V201: 9,15 + 5,80 + 3,70 + 5,40 + 3,70 + 5,40 = 33,15 m × 0,617 = 20,45 kg
6.3.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,51	EST – PÓRTICO REV02 – Folha 01/05 – Quadro-resumo: Vigas V101/V102/V201 = 0,51 m³
6.4	**VEDAÇÕES, REVESTIMENTOS E PINTURA**			
6.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,56	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 03/05 (Detalhamento Pórtico) – Elevações e Planta – Volume esquerdo (amarelo): 2,07 × 4,20 − cobogó 4,32 = 4,37 m²; volume direito (verde): 1,95 × 4,20 = 8,19 m². Total 12,56 m²
6.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) 16 FUROS 40X40X7 CM (39X39 "DORMIDO") E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	4,32	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 03/05 (Detalhamento Pórtico) – "ELEMENTO VAZADO (DORMIDO) 39x39cm COM 16 FUROS" – Painel 1,20 × 3,60 = 4,32 m² (27 peças)
6.4.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	34,33	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 03/05 (Detalhamento Pórtico) – Elevações e Cortes – Faces rebocadas/pintadas: amarelo ouro 15,06 + verde bandeira 19,27 = 34,33 m²
6.4.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	34,33	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 03/05 (Detalhamento Pórtico) – Massa única nas mesmas faces = 34,33 m²
6.4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	42,97	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 03/05 (Detalhamento Pórtico) – Selador: 34,33 + cobogó 2 faces (2 × 4,32) = 42,97 m²
6.4.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	42,97	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 03/05 (Detalhamento Pórtico) ("PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA" amarelo ouro / verde bandeira) – Pintura acrílica = 42,97 m²
6.5	**ESTRUTURA METÁLICA E REVESTIMENTO EM ACM**			
6.5.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO (METALON) E CHAPAS PARA SUSTENTAÇÃO DO REVESTIMENTO EM ACM DO PÓRTICO – FABRICAÇÃO, MONTAGEM E PINTURA (FUNDO + 2 DEMÃOS)	KG	295,75	EST – PÓRTICO REV02 – Folha 03 a 05/05 – Barras "PP" (tubo 100x40, e = 2,0 mm adotada → 4,40 kg/m): PÇ01 2×6,20 + 7×1,20 = 20,80 m; PÇ02 2×3,967 + 4×1,00 = 11,93 m; quadro junto a P3/P4 (plano frontal) 5×3,50 + 5×2,30 = 29,00 m; total 61,73 m × 4,40 = 271,61 kg. Chapas A36: PL01 2 × 8×270×200 = 6,78 kg;
6.5.2	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) 4 MM, COM ESTRUTURA AUXILIAR DE FIXAÇÃO – FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30,57	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 03/05 (Detalhamento Pórtico) – Elevações 01 a 03 e Cortes – ACM azul Pantone 2758C (todas as faces) 20,81 m² + ACM branco gelo (descontada a parte oculta pela viga) 9,76 m² =
6.5.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	5,25	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 03/05 (Detalhamento Pórtico) ("RUFO METÁLICO COM PINTURA ESMALTE") – Capa do topo: volume amarelo 2,75 m + volume verde 2,50 m = 5,25 m
6.6	**COMUNICAÇÃO VISUAL E ILUMINAÇÃO**			
6.6.1	LETRA CAIXA EM ACM RETROILUMINADA, ALTURA 25 CM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 03/05 (Detalhamento Pórtico) ("LETRA CAIXA EM ACM
6.6.2	LETRA EM ACM RECORTADA, ALTURA 18 CM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 03/05 (Detalhamento Pórtico) ("PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO
6.6.3	BRASÃO EM ACM 80 X 80 CM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 03/05 (Detalhamento Pórtico) ("ESPAÇO DESTINADO A INSTALAÇÃO
6.6.4	SPOT LED DE EMBUTIR NO PISO (UP LIGHT) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 03/05 (Detalhamento Pórtico) e ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 04/05
6.7	**PORTÃO E CALÇADA DE ACESSO**			

6.7.1	PORTÃO DE CORRER EM TUBO METALON 75X40 MM E GRADIL COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM TRILHO, ROLDANAS E FERROLHO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,90	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 04/05 (Detalhamento Pórtico/PT1) – DET. PT1 / ELEVAÇÃO PT1 e ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 02/05 (PT04 novo 450x220) – Portão de correr 4,50 × 2,20 = 9,90 m²
6.7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,11	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 05/05 (quadro Especificações – "Será acrescido 1,75 m² de calçada junto ao pórtico") – 1,75 m² × 0,06 m = 0,11 m³
6.7.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1,75	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 05/05 – Pintura acrílica da calçada nova = 1,75 m²

7.0	**ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**			
7.1	**PISO, VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS**			
7.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,26	DETALHAMENTO ABRIGO DE RESÍDUOS REV02 – Folhas 01/02 e 02/02 – Planta e Corte AA – Placa de piso e = 0,10: 2,30 × 1,15 × 0,10 = 0,26 m³
7.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,60	DETALHAMENTO ABRIGO DE RESÍDUOS REV02 – Folhas 01/02 e 02/02 – Planta ("PAREDE EM ALVENARIA" e = 0,15) – 2 paredes × 1,15 × 2,00 = 4,60 m²
7.1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4,60	DETALHAMENTO ABRIGO DE RESÍDUOS REV02 – Folhas 01/02 e 02/02 – Faces internas: 4,60 m²
7.1.4	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,60	DETALHAMENTO ABRIGO DE RESÍDUOS REV02 – Folhas 01/02 e 02/02 – Emboço para azulejo (ambiente < 5 m²): 4,60 m²
7.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	4,60	DETALHAMENTO ABRIGO DE RESÍDUOS REV02 – Folhas 01/02 e 02/02 – Cortes AA/BB ("AZULEJO BRANCO") – 2 × 1,15 × 2,00 = 4,60 m²
7.1.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4,83	DETALHAMENTO ABRIGO DE RESÍDUOS REV02 – Folhas 01/02 e 02/02 – Faces externas (até o terreno): 2 × 1,15 × 2,10 = 4,83 m²
7.1.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	4,83	DETALHAMENTO ABRIGO DE RESÍDUOS REV02 – Folhas 01/02 e 02/02 – Massa única externa = 4,83 m²
7.2	**LAJE DE COBERTURA**			
7.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	3,13	DETALHAMENTO ABRIGO DE RESÍDUOS REV02 – Folhas 01/02 e 02/02 – Planta (projeção do beiral) – Laje 2,50 × 1,25 = 3,13 m²
7.2.2	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	0,27	DETALHAMENTO ABRIGO DE RESÍDUOS REV02 – Folhas 01/02 e 02/02 – Corte BB (e = 0,10 → 0,07) – 3,125 × 0,085 = 0,27 m³
7.3	**PORTÕES E DRENAGEM**			
7.3.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	M2	8,40	DETALHAMENTO ABRIGO DE RESÍDUOS REV02 – Folhas 01/02 e 02/02 – Elevação 1 e legenda de perfis –
7.3.2	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	DETALHAMENTO ABRIGO DE RESÍDUOS REV02 – Folhas 01/02 e 02/02 – Planta (ralo com "caim. 2%") – 1 un

8.0	**RESERVATÓRIO ELEVADO 20 m³**			
8.1	**FUNDAÇÃO (ESTACAS E BLOCO)**			
8.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,19	EST RESERVATÓRIO 20 m³ REV02 – Folha 01/01 – Bloco 221,2 × 221,2 cm, CA −1,15, folga 20 cm e lastro: 2,612 × 2,612 × 1,20 = 8,19 m³
8.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,32	EST RESERVATÓRIO 20 m³ REV02 – Folha 01/01 – 8,19 − lastro 0,24 − bloco enterrado 2,212² × 1,15 = 2,32
8.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,89	EST RESERVATÓRIO 20 m³ REV02 – Folha 01/01 (nota 11: lastro de concreto magro 5 cm) – 2,212 × 2,212 = 4,89 m²
8.1.4	ESTACA ESCAVADA MANUALMENTE (TRADO), DIÂMETRO 40 CM, CONCRETO FCK 20 MPA, INTEIRAMENTE ARMADA (6 Ø8,0 MM + ESTRIBOS Ø6,3 C/20)	M	30,00	EST RESERVATÓRIO 20 m³ REV02 – Folha 01/01 – Bloco "5xC40" e Detalhe das estacas – 5 estacas Ø40 × 6,00 m = 30,00 m
8.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	11,50	EST RESERVATÓRIO 20 m³ REV02 – Folha 01/01 – Área de forma do bloco = 11,50 m²
8.1.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	53,68	EST RESERVATÓRIO 20 m³ REV02 – Folha 01/01 – Resumo do aço: CA50 Ø8,0 = 135,9 m × 0,395 = 53,68 kg
8.1.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,60	EST RESERVATÓRIO 20 m³ REV02 – Folha 01/01 – Resumo do aço: CA60 Ø5,0 = 107,8 m × 0,154 = 16,60 kg
8.1.8	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,31	EST RESERVATÓRIO 20 m³ REV02 – Folha 01/01 – Volume de concreto (C-25) do bloco = 6,31 m³
8.2	**RESERVATÓRIO METÁLICO**			
8.2.1	RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO TIPO TAÇA-COLUNA 20.000 L (H = 8,22 M), COM ACESSÓRIOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	EST RESERVATÓRIO 20 m³ REV02 – Folha 01/01 – "Caixa Taça 20.000 Lts" e Lista de peças – 1 un

9.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS – BLOCO 04			
9.1	ÁGUA FRIA E BARRILETE			
9.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,01	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 01 e 02/02 – Listas de materiais TÉRREO e CAIXA – Tubo PVC 25 mm: 21,87 + 0,51 + 1,63 = 24,01 m
9.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	38,24	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 01 e 02/02 – Tubo PVC 50 mm: 0,56 + 9,77 + 26,94 + 0,97 = 38,24 m
9.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 01 e 02/02 – Joelho 90° 25 mm: 5 + 3 = 8 un
9.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 01 e 02/02 – Joelho 90° 50 mm: 1 + 3 + 1 + 3 = 8 un
9.1.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 01/02 – Tê 90° 25 mm = 10 un
9.1.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 01 e 02/02 – Tê 90° 50 mm: 5 + 5 = 10 un
9.1.7	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Tê de redução 50 x 25 mm = 2 un
9.1.8	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 01/02 – União soldável 25 mm = 4 un
9.1.9	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 01/02 – União soldável 50 mm: 1 + 3 = 4 un
9.1.10	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Luva soldável 50 mm = 3 un
9.1.11	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	3,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Bucha de redução longa 50 x 25 mm = 3 un
9.1.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 01/02 – Adaptador curto c/ bolsa e rosca 25 mm x 3/4" = 10 un
9.1.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 01/02 – Adaptador curto c/ bolsa e rosca 50 mm x 1.1/2" = 14 un
9.1.14	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 01/02 – Adaptador soldável c/ flange livre p/ caixa d'água 50 mm x 1.1/2" = 1 un
9.1.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 01/02 – Joelho 90° soldável c/ bucha de latão 25 mm x 3/4" = 3 un
9.1.16	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	12,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 01/02 – Joelho de redução 90° soldável c/ bucha de latão 25 mm x 1/2" = 12 un
9.1.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 01/02 – Registro de gaveta bruto 1.1/2" = 2 un
9.1.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 01/02 – Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2" = 1 un
9.1.19	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 01/02 – Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4" = 5 un
9.2	ESGOTO SANITÁRIO			
9.2.1	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	23,83	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Lista de materiais TÉRREO (esgoto) – Tubo PVC esgoto 100 mm = 23,83 m
9.2.2	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	6,06	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Tubo PVC esgoto 50 mm = 6,06 m
9.2.3	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	17,81	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Tubo PVC esgoto 40 mm = 17,81 m
9.2.4	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Bucha de redução longa 50 x 40 mm = 6 un
9.2.5	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	3,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Curva 90° curta 40 mm = 3 un
9.2.6	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	13,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Joelho 45° 100 mm = 13 un
9.2.7	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	7,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Joelho 45° 40 mm = 7 un

9.2.8	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	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Joelho 45° 50 mm = 4 un
9.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Joelho 45° 75 mm = 1 un
9.2.10	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	10,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Joelho 90° 100 mm = 10 un
9.2.11	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	13,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Joelho 90° 40 mm = 13 un
9.2.12	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Junção invertida 100 x 50 (1) + junção simples 100 x 50 (4) = 5 un
9.2.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Junção simples 100 x 100 mm = 6 un
9.2.14	JUNÇÃO 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	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Junção simples 40 x 40 mm = 6 un
9.2.15	JUNÇÃO SIMPLES, 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	2,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Junção simples 50 x 50 mm = 2 un
9.2.16	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	27,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Luva 40 mm = 27 un
9.2.17	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	36,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Luva simples 100 mm = 36 un
9.2.18	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	18,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Luva simples 50 mm = 18 un
9.2.19	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Terminal de ventilação 100 mm = 2 un
9.2.20	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Caixa sifonada 150x150x50 = 4 un
9.2.21	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES 60x60 = 2 un
9.3	**VENTILAÇÃO**			
9.3.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	1,51	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Lista de materiais (ventilação) – Tubo PVC 50 mm = 1,51 m
9.3.2	CURVA CURTA 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	2,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Curva 90° curta 50 mm = 2 un
9.3.3	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	2,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Joelho 45° 50 mm = 2 un
9.3.4	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Junção simples 50 x 50 mm = 3 un
9.3.5	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Junção 75 x 50 mm = 1 un
9.3.6	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Terminal de ventilação 50 mm = 4 un
9.4	**VALAS DA REDE DE ESGOTO**			
9.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,72	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Coletor Ø100 enterrado: 23,83 × 0,40 × 0,60 = 5,72

9.4.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,53	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – 5,72 − volume do tubo (23,83 × π × 0,05²) = 5,53 m³
9.5	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
9.5.1	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	8,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 01/02 – Vaso sanitário p/ válvula de descarga 1.1/2" = 8 un (inclui conjunto/tubo de ligação e anel de vedação)
9.5.2	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 01/02 – Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2" = 8 un
9.5.3	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 01/02 – Vaso sanitário c/ caixa acoplada = 2 un (BWC PCD)
9.5.4	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 01/02 – Engate flexível cobre cromado c/ canopla 1/2" x 30
9.5.5	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 01/02 – Mictório (3) com Pressmatic (3) = 3 un
9.5.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Sifão flexível p/ mictório = 3 un
9.5.7	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,80 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, COM 4 ABERTURAS PARA CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 01/05 – Planta Layout Salas Novas – 2 bancadas de 2,80 m com 4 cubas cada (BWC FEM e BWC MASC)
9.5.8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 01/05 – Cubas: 2 bancadas × 4 = 8 un
9.5.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 01/05 – Lavatório suspenso nos BWC PCD = 2 un
9.5.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 01/02 – Torneira de lavatório 1/2" = 10 un
9.5.11	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Sifão de copo p/ lavatório = 10 un
9.5.12	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 02/02 – Válvula p/ lavatório 1" = 10 un
9.5.13	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	HS – ESC VALE DOS SONHOS REV02 – Folha 01/02 – Engate flexível plástico 1/2" x 30 cm = 10 un
9.5.14	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 01/05 – BWC PCD (barras desenhadas) – 2 barras 80 cm (lateral e fundo da bacia) × 2 BWC = 4 un
9.5.15	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 01/05 – BWC PCD – 2 barras 60 cm junto ao lavatório × 2 BWC = 4 un

10.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
10.1	CONDUTORES E REDE			
10.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	52,80	PLUVIAL ESCOLA CASTRO ALVES – Folha 01/01 – Legenda de prumadas e DET. TUBO DE QUEDA – 16 tubos de queda (AP-01 a AP-16) × (0,10 + 0,80 + 2,40) = 52,80 m
10.1.2	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	184,82	PLUVIAL ESCOLA CASTRO ALVES – Folha 01/01 – Lista de tubos rígidos – Rede horizontal = total 237,62 − condutores 52,80 = 184,82 m
10.1.3	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	56,00	PLUVIAL ESCOLA CASTRO ALVES – Folha 01/01 – Lista de conexões – Luva simples 100 mm = 56 un
10.1.4	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	1,00	PLUVIAL ESCOLA CASTRO ALVES – Folha 01/01 – Junção simples 100 x 100 mm = 1 un
10.1.5	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	16,00	PLUVIAL ESCOLA CASTRO ALVES – Folha 01/01 – Joelho 90° 100 mm = 16 un
10.1.6	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	39,00	PLUVIAL ESCOLA CASTRO ALVES – Folha 01/01 – Joelho 45° 100 mm = 39 un
10.1.7	CAIXA DE AREIA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, PRÉ-FABRICADA, CORPO 300, COM PROLONGADOR E GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	PLUVIAL ESCOLA CASTRO ALVES – Folha 01/01 – Equipamentos e peças sanitárias – Caixa de areia Corpo 300 = 11 un
10.2	VALAS DA REDE PLUVIAL			
10.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	44,36	PLUVIAL ESCOLA CASTRO ALVES – Folha 01/01 – Rede enterrada 184,82 × 0,40 × 0,60 = 44,36 m³
10.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	42,91	PLUVIAL ESCOLA CASTRO ALVES – Folha 01/01 – 44,36 − volume do tubo (184,82 × π × 0,05²) = 42,91 m³

11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – BLOCO 04			
11.1	ENTRADA, QUADROS E PROTEÇÃO			

11.1.1	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR POLIFÁSICO ("CN") DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	ELE – ESCOLA CASTRO ALVES REV02 – Folha 01/01 – Lista de materiais (Quadro de medição ENERGISA) – Caixa "CN" p/ medidor polifásico = 1 un
11.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	ELE – ESCOLA CASTRO ALVES REV02 – Folha 01/01 – Lista de materiais / Quadro executivo QD1 – Quadro de distribuição de embutir 28 disjuntores = 1 un
11.1.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	ELE – ESCOLA CASTRO ALVES REV02 – Folha 01/01 – Lista de materiais – Disjuntor bipolar 63 A = 2 un
11.1.4	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, 63 A, SENSIBILIDADE 30 MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	ELE – ESCOLA CASTRO ALVES REV02 – Folha 01/01 – Lista de materiais – Interruptor tetrapolar DR 63 A
11.1.5	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 80 KA - 275 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	ELE – ESCOLA CASTRO ALVES REV02 – Folha 01/01 – Lista de materiais – DPS 275 V 80 kA = 3 un
11.1.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	ELE – ESCOLA CASTRO ALVES REV02 – Folha 01/01 – Lista de materiais – Disjuntor unipolar 10 A = 10 un
11.1.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	ELE – ESCOLA CASTRO ALVES REV02 – Folha 01/01 – Lista de materiais – Disjuntor unipolar 20 A = 2 un
11.2	**INFRAESTRUTURA (ELETRODUTOS E CAIXAS)**			
11.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	169,85	ELE – ESCOLA CASTRO ALVES REV02 – Folha 01/01 – Lista de materiais – Eletroduto flexível 3/4" = 339,69 m; 50% em forro = 169,85 m
11.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	169,85	ELE – ESCOLA CASTRO ALVES REV02 – Folha 01/01 – Eletroduto flexível 3/4" – 50% em parede = 169,85 m
11.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,43	ELE – ESCOLA CASTRO ALVES REV02 – Folha 01/01 – Eletroduto flexível 1" = 50,85 m; 50% em forro = 25,43 m
11.2.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,43	ELE – ESCOLA CASTRO ALVES REV02 – Folha 01/01 – Eletroduto flexível 1" – 50% em parede = 25,43 m
11.2.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	ELE – ESCOLA CASTRO ALVES REV02 – Folha 01/01 – Lista de materiais e legenda – Caixas 4x2 baixas (0,30 m): tomadas duplas 30 + tomadas simples 10 = 40 un
11.2.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	ELE – ESCOLA CASTRO ALVES REV02 – Folha 01/01 – Caixas 4x2 médias (1,20 m): interruptor+tomada 6 + paralelo 2 + simples 2 teclas 4 = 12 un
11.2.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	ELE – ESCOLA CASTRO ALVES REV02 – Folha 01/01 – Caixas 4x2 altas para os 8 pontos de ar-condicionado = 8 un (total 60 caixas da lista)
11.2.8	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	ELE – ESCOLA CASTRO ALVES REV02 – Folha 01/01 – Lista de materiais – Caixa octogonal 3x3" = 40 un
11.3	**CABOS**			
11.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	379,16	ELE – ESCOLA CASTRO ALVES REV02 – Folha 01/01 – Lista de materiais – Cabo 1,5 mm²: 176,45 + 116,53 + 86,18 = 379,16 m
11.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1093,95	ELE – ESCOLA CASTRO ALVES REV02 – Folha 01/01 – Cabo 2,5 mm²: 380,84 + 87,08 + 293,75 + 332,28 = 1.093,95 m
11.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	43,84	ELE – ESCOLA CASTRO ALVES REV02 – Folha 01/01 – Cabo 16 mm² (alimentador QM1→QD1): 4 × 10,96 = 43,84 m
11.4	**DISPOSITIVOS (INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS)**			
11.4.1	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	ELE – ESCOLA CASTRO ALVES REV02 – Folha 01/01 – Interruptor paralelo 1 tecla = 2 un
11.4.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	ELE – ESCOLA CASTRO ALVES REV02 – Folha 01/01 – Interruptor simples 2 teclas = 4 un
11.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	ELE – ESCOLA CASTRO ALVES REV02 – Folha 01/01 – Interruptor 1 tecla simples + tomada = 6 un
11.4.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	ELE – ESCOLA CASTRO ALVES REV02 – Folha 01/01 – Tomada dupla 2P+T 10 A = 30 un
11.4.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	ELE – ESCOLA CASTRO ALVES REV02 – Folha 01/01 – Tomada 2P+T 10 A = 10 un
11.4.6	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	ELE – ESCOLA CASTRO ALVES REV02 – Folha 01/01 – Lista de materiais ("Placa c/ furo") – Suporte com placa para os 8 pontos de ar-condicionado = 8 un
11.5	**ILUMINAÇÃO**			
11.5.1	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 32 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	ELE – ESCOLA CASTRO ALVES REV02 – Folha 01/01 – Lista de materiais / Quadro de cargas – Luminária
11.5.2	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 COM LÂMPADA LED 13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	ELE – ESCOLA CASTRO ALVES REV02 – Folha 01/01 – Soquete E27 + lâmpada LED 13 W = 12 un

12.0	**SPDA – SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**			
12.1	**CAPTAÇÃO**			
12.1.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, FIXADA COM PRESILHAS (SEM ISOLADOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	209,36	SPDA – ESCOLA CASTRO ALVES (VALE) – Folha 01/01 – Quantitativo de cabos – Cabo de cobre nu 35 mm² = 209,36 m
12.1.2	PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CORDOALHA NÃO ENTERRADA, COM PARAFUSO E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	214,00	SPDA – ESCOLA CASTRO ALVES (VALE) – Folha 01/01 – Quantitativo de componentes – Presilhas de latão = 214 un (inclui parafusos e buchas; lista: 253 parafusos)

12.1.3	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	SPDA – ESCOLA CASTRO ALVES (VALE) – Folha 01/01 – Minicaptor 300 mm = 15 un
12.1.4	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	SPDA – ESCOLA CASTRO ALVES (VALE) – Folha 01/01 – Conector minigar 16-50 mm² = 15 un
12.1.5	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	56,00	SPDA – ESCOLA CASTRO ALVES (VALE) – Folha 01/01 – Conector split-bolt 35 mm² = 56 un
12.2	**DESCIDAS**			
12.2.1	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA (DESCIDAS), SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,16	SPDA – ESCOLA CASTRO ALVES (VALE) – Folha 01/01 – Quantitativo de cabos e planta – Cabo 50 mm² total 117,56 − anel 2 × (19,1 + 22,6) = 34,16 m
12.2.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,44	SPDA – ESCOLA CASTRO ALVES (VALE) – Folha 01/01 – Quantitativo de eletrodutos – Eletroduto PVC rígido 1" = 16,44 m (24 abraçadeiras inclusas na fixação)
12.2.3	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM LATÃO COM 4 PARAFUSOS, PARA CABOS 35-70 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	SPDA – ESCOLA CASTRO ALVES (VALE) – Folha 01/01 – Conector de medição = 6 un
12.2.4	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA EM POLIPROPILENO 123X158X87 MM PARA DESCIDA DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	SPDA – ESCOLA CASTRO ALVES (VALE) – Folha 01/01 – Caixa de inspeção suspensa = 6 un
12.3	**ATERRAMENTO**			
12.3.1	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	83,40	SPDA – ESCOLA CASTRO ALVES (VALE) – Folha 01/01 – Planta de implantação (anel 19,1 x 22,6 m) – 2 ×
12.3.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	SPDA – ESCOLA CASTRO ALVES (VALE) – Folha 01/01 – Haste de aterramento 5/8" x 3,00 m = 10 un
12.3.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	SPDA – ESCOLA CASTRO ALVES (VALE) – Folha 01/01 – Caixa de inspeção Ø300 mm = 10 un
12.3.4	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	SPDA – ESCOLA CASTRO ALVES (VALE) – Folha 01/01 – Quantitativo de componentes – Soldas
12.3.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	12,51	SPDA – ESCOLA CASTRO ALVES (VALE) – Folha 01/01 – Detalhe da vala (300 x 500 mm) – 83,40 × 0,30 ×
12.3.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	12,51	SPDA – ESCOLA CASTRO ALVES (VALE) – Folha 01/01 – Reaterro da vala = 12,51 m³

13.0	**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PSCIP)**			
13.1	**EXTINTORES**			
13.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC (2A:10B:C) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	PSCIP – A0 – Folha 01/02 – Quadro "Extintor de incêndio" – Extintor PQS ABC 4 kg = 9 un
13.2	**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**			
13.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE 158 X 316 MM (S1/S2/S3) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	PSCIP – A0 – Folha 01 e 02/02 – Quadro CBM-01 e plantas – S3 3 + S1 11 + S2 15 = 29 un (158 x 316 mm)
13.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE 224 X 224 MM (E1/E2/E3/E5/E7) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	PSCIP – A0 – Folha 01 e 02/02 – E5 9 + E7 2 + E1 7 + E2 6 + E3 1 = 25 un (224 mm)
13.2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE 443 X 886 MM (S12 "SAÍDA") – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	PSCIP – A0 – Folha 01 e 02/02 – S12 "SAÍDA" = 2 un (443 x 886 mm)
13.2.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 600 X 500 MM (M1) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	PSCIP – A0 – Folha 01 e 02/02 – M1 = 1 un (600 x 500 mm)
13.3	**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**			
13.3.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	44,00	PSCIP – A0 – Folha 01/02 – Quadro "01 - Iluminação de emergência" – Luminária de emergência de parede = 44 un
13.4	**ALARME DE INCÊNDIO**			
13.4.1	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, SISTEMA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	PSCIP – A0 – Folha 02/02 – Planta (placas E2) – Acionador manual = 6 un
13.4.2	SIRENE AUDIOVISUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, SISTEMA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	PSCIP – A0 – Folha 02/02 – Planta (placas E1) – Sirene/alarme sonoro = 7 un
13.5	**HIDRANTES**			
13.5.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	PSCIP – A0 – Folha 02/02 – Isométricos 6 e 7 (Hidrante 01 e 02) – Abrigo de hidrante completo = 2 un
13.5.2	REGISTRO DE RECALQUE, HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL, 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	PSCIP – A0 – Folha 02/02 – Hidrante de recalque = 1 un
13.5.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	81,40	PSCIP – A0 – Folha 02/02 – Isométrico 7 – Soma dos trechos Ø65: 2,02 + 0,37 + 0,64 + 3,06 + 13,88 + 13,56 + 3,27 + 1,89 + 1,86 + 2,05 + 1,86 + 3,23 + 5,09 + 28,62 = 81,40 m
13.5.4	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1,00	PSCIP – A0 – Folha 02/02 – Isométrico 6 ("BOMBA 3CV") – Bomba centrífuga 3 CV = 1 un

14.0	**ACESSIBILIDADE – BLOCO 04**
14.1	**PISO TÁTIL**

14.1.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	M	4,81	ACESSIBILIDADE SALAS NOVAS REV02 – Folha 01/01 – Planta de Acessibilidade (medição) – Alerta: 77 peças 25x25 (4 cruzamentos 0,75², 7 arremates 0,75×0,25, 2 terminais e bebedouro) × 0,0625 = 4,81 m²
14.1.2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	M	5,00	ACESSIBILIDADE SALAS NOVAS REV02 – Folha 01/01 – Planta de Acessibilidade (medição) – Direcional: faixa principal 14,6 m + derivações 5,4 m = 20,00 m × 0,25 = 5,00 m²
14.2	**SINALIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS**			
14.2.1	PLACA TÁTIL EM ACRÍLICO COM BRAILLE 30 X 10 CM (PAC 1 A 5) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	ACESSIBILIDADE SALAS NOVAS REV02 – Folha 01/01 – Legenda de placas – PAC1 4 + PAC2 1 + PAC3 1
14.2.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA EM ACRÍLICO COM LETRAS EM VINIL 30 X 10 CM (PAC 6 A 10) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	ACESSIBILIDADE SALAS NOVAS REV02 – Folha 01/01 – Legenda de placas – PAC6 4 + PAC7 1 + PAC8 1 + PAC9 1 + PAC10 1 = 8 un
14.2.3	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO COM PEDESTAL METÁLICO (AC1) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	ACESSIBILIDADE SALAS NOVAS REV02 – Folha 01/01 – AC1 / Detalhe do pedestal – Mapa tátil = 1 un
14.2.4	BEBEDOURO ELÉTRICO ACESSÍVEL EM AÇO INOX – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	ACESSIBILIDADE SALAS NOVAS REV02 – Folha 01/01 – Bebedouro acessível – Bebedouro = 1 un

15.0	**PAISAGISMO – PERGOLADOS**			
15.1	**PERGOLADOS**			
15.1.1	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	62,50	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 05/05 – Implantação ("PERGOLADOS") – 10 un × 2,50 × 2,50 = 62,50 m²
15.2	**PARQUE INFANTIL**			
15.2.1	PARQUE INFANTIL III (PLAYGROUND) EM MADEIRA PLÁSTICA E PLÁSTICO ROTOMOLDADO, COM 04 TORRES, ESCADAS, RAMPAS, TEIA, ESCORREGADORES E PASSARELAS, CERTIFICADO ABNT NBR 16071 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE CHUMBAMENTO DAS COLUNAS EM CONCRETO)	UN	1,00	ARQUITETÔNICO REV02 – Implantação – 01 parque infantil (playground) na área de recreação. Equipamento conforme COT 040 (Parque Infantil III – mediana de 3 propostas), com instalação e chumbamento de 16 colunas em concreto (bases 0,30 × 0,30 × 0,50 m).

16.0	**TRANSPORTE DE MATERIAIS**			
16.1	**TRANSPORTE DE MATERIAIS A GRANEL (AREIA E BRITA)**			
16.1.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	4210,65	Materiais a granel (areia e brita, solto) de todos os serviços do orçamento – aba MEMÓRIA TRANSPORTE: volume total × 30 km (Barra do Garças → Distrito de Vale dos Sonhos, DMT total 70 km, via pavimentada)
16.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	5614,21	Materiais a granel – aba MEMÓRIA TRANSPORTE: volume total × 40 km (parcela excedente a 30 km da DMT de 70 km)
16.2	**TRANSPORTE DE MATERIAIS INDUSTRIALIZADOS E EQUIPAMENTOS**			
16.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3272,86	Materiais industrializados e equipamentos (cimento, cal, aço, blocos, telhas, revestimentos, forros, tintas, esquadrias, tubos, louças, elétricos, SPDA, PSCIP, reservatório etc.) – aba MEMÓRIA TRANSPORTE: peso
16.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	4363,82	Materiais industrializados e equipamentos – aba MEMÓRIA TRANSPORTE: peso total × 40 km (parcela excedente a 30 km da DMT de 70 km)

17.0	**LIMPEZA FINAL**			
17.1	**LIMPEZA**			
17.1.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	1283,21	ARQUITETÔNICO REV02 – Folha 01/05 – Legenda de Revestimentos – Porcelanato 80x80 (4.7.4) 226,04 + granilite (4.7.5) 72,09 + porcelanato existente 985,08 = 1.283,21 m²
17.1.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	232,22	ARQUITETÔNICO REV02 – Revestimento cerâmico de parede (itens 4.6.6 + 4.6.7 + 7.1.5) – 125,86 + 101,76 + 4,60 = 232,22 m²
17.1.3	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	M2	23,22	ARQUITETÔNICO REV02 – Divisórias sanitárias em granito (item 4.4.2) = 23,22 m²
17.1.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	1306,44	Pisos com pintura acrílica/epóxi (itens 4.7.7 + 5.4.1 + 5.4.2 + 6.7.3) – 58,81 + 713,70 + 532,18 + 1,75 = 1.306,44 m²
17.1.5	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	226,04	ARQUITETÔNICO REV02 – Forro em placas de gesso removível (item 4.8.1) = 226,04 m²
17.1.6	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS	M2	24,64	ARQUITETÔNICO REV02 – Janelas em vidro temperado 8 mm (item 4.10.1) = 24,64 m²
17.1.7	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS	M2	3,78	ARQUITETÔNICO REV02 – Portas de madeira 90x210 (item 4.10.3) – 2 un × 0,90 × 2,10 = 3,78 m²
17.1.8	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	M2	271,26	Portas em aço/alumínio – aço 90x210 (4.10.2) 6 × 0,90 × 2,10 = 11,34 + alumínio (4.10.4) 8,64 + porta de ferro abrigo (7.3.1) 8,40 + esquadrias/portões existentes pintados (5.5.2) 242,88 = 271,26 m²

17.1.9	LIMPEZA DE GRADIL. AF_10/2025_PS	M2	9,90	Portão de correr em gradil metalon (item 6.7.1) = 9,90 m²
17.1.10	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	13,00	HS – Bacias c/ válvula (9.5.1) 8 + bacias c/ caixa acoplada (9.5.3) 2 + mictórios (9.5.5) 3 = 13 un
17.1.11	LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	8,00	ARQUITETÔNICO REV02 – Bancadas de granito com cubas de louça (itens 9.5.7/9.5.8) – 1 un por cuba = 8 un
17.1.12	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	2,00	ARQUITETÔNICO REV02 – Lavatórios suspensos isolados nos BWC PCD (item 9.5.9) = 2 un

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

BEATRIZ DA SILVA ALMEIDA GUEDES:02671888112

Assinado de forma digital por BEATRIZ DA SILVA ALMEIDA GUEDES:02671888112
Dados: 2026.08.12 11:44:27 -03'00'

BEATRIZ S. ALMEIDA GUEDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA MT 55922

MEMÓRIA DE CÁLCULO – TRANSPORTE DE MATERIAIS (ITEM 16.0)

Estimativa de volumes (areia e brita, material solto) e pesos (materiais industrializados e equipamentos) a partir dos quantitativos do orçamento. Coeficientes de consumo usuais das composições SINAPI e pesos médios de catálogo.

DMT total – Barra do Garças ao Distrito de Vale dos Sonhos	70,00
Faixa até 30 km (km)	30,00
Excedente a 30 km (km)	40,00
Tipo de via	PAVIMENTADA

Nº	GRUPO DE SERVIÇO / MATERIAL	ITENS DO ORÇAMENTO	UN	QUANT.	AREIA (M³/UN)	BRITA (M³/UN)	INDUSTRIALIZADOS (T/UN)	AREIA (M³)	BRITA (M³)	INDUSTRIALIZADOS (T)	BASE DO COEFICIENTE
1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25 MPA (SAPATAS, BALDRAMES, PILARES, VIGAS, LAJE, BLOCO)	4.2.4, 4.2.8, 4.2.13, 4.3.4, 4.3.8, 6.2.5, 6.2.11, 6.3.4, 6.3.9, 7.2.2, 8.1.8	M3	34,87	0,7000	0,8500	0,3500	24,406	29,636	12,203	Traço fck 25 MPa: cimento 350 kg/m³, areia 0,70 m³/m³, brita 0,85 m³/m³
2	ESTACA ESCAVADA Ø 40 CM, FCK 20 MPA, ARMADA	8.1.4	M	30,00	0,0880	0,1070	0,0439	2,640	3,210	1,317	Volume 0,1257 m³/m × (areia 0,70; brita 0,85; cimento 320 kg/m³) + aço 6Ø8 + estribos Ø6,3 c/20 ≈ 3,7 kg/m
3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E = 5 CM	4.2.1, 4.7.1, 6.2.1, 8.1.3	M2	342,21	0,0375	0,0400	0,0110	12,833	13,688	3,764	0,05 m³/m² × (areia 0,75; brita 0,80; cimento 220 kg/m³)
4	CALÇADA DE CONCRETO E = 8 CM, ARMADA	4.7.6	M2	58,81	0,0560	0,0680	0,0255	3,293	3,999	1,500	0,08 m³/m² × (areia 0,70; brita 0,85; cimento 300 kg/m³) + tela ≈ 1,5 kg/m²
5	CALÇADA/PISO DE CONCRETO NÃO ARMADO	6.7.2, 7.1.1	M3	0,37	0,7000	0,8500	0,3000	0,259	0,314	0,111	Concreto feito em obra: cimento 300 kg/m³, areia 0,70 m³/m³, brita 0,85 m³/m³
6	VERGAS E CONTRAVERGAS 10 X 10 CM	4.3.9, 4.3.10	M	98,96	0,0070	0,0085	0,0045	0,693	0,841	0,445	0,01 m³/m de concreto (cimento 350 kg/m³) + aço ≈ 1,0 kg/m
7	AÇO CA-50/CA-60 PARA ARMAÇÃO	4.2.3, 4.2.6, 4.2.7, 4.2.10 a 4.2.12, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.6, 4.3.7, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.7 a 6.2.10, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.6 a 6.3.8, 8.1.6, 8.1.7	KG	1.887,07	0,0000	0,0000	0,0011	0,000	0,000	2,076	Peso do serviço × 1,10 (perdas, arame recozido e espaçadores)
8	FÔRMAS DE MADEIRA/CHAPA COMPENSADA	4.2.2, 4.2.5, 4.2.9, 4.3.1, 4.3.5, 6.2.2, 6.2.6, 6.3.1, 6.3.5, 7.2.1, 8.1.5	M2	419,96	0,0000	0,0000	0,0120	0,000	0,000	5,040	Chapa compensada, sarrafos, pontaletes e pregos ≈ 12 kg/m² (com reaproveitamento)
9	ESTRUTURA METÁLICA (TERÇAS, TRAMA E METALON DO PÓRTICO)	4.5.1, 6.5.1	KG	2.731,35	0,0000	0,0000	0,00105	0,000	0,000	2,868	Peso do serviço × 1,05 (parafusos, chumbadores, solda e pintura)
10	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO 11,5 X 19 X 19 CM	4.4.1, 6.4.1, 7.1.2	M2	443,26	0,0120	0,0000	0,0534	5,319	0,000	23,670	25 blocos/m² × 2,0 kg + argamassa de assentamento 0,011 m³/m² (cimento + cal 310 kg/m³)
11	ALVENARIA DE COBOGÓ DE CONCRETO 40 X 40 CM	6.4.2	M2	4,32	0,0100	0,0000	0,0900	0,043	0,000	0,389	6,25 un/m² × 14 kg + argamassa de assentamento
12	CHAPISCO 1:3 (E = 5 MM)	4.6.1, 4.6.2, 6.4.3, 7.1.3, 7.1.6	M2	895,96	0,0060	0,0000	0,00245	5,376	0,000	2,195	0,005 m³/m² × (cimento 490 kg/m³; areia 1,20 m³/m³)
13	EMBOÇO/MASSA ÚNICA 1:2:8 INTERNO (E ≈ 17,5 MM)	4.6.3, 4.6.4, 7.1.4	M2	539,78	0,0212	0,0000	0,0060	11,443	0,000	3,239	0,0193 m³/m² × (cimento + cal 310 kg/m³; areia 1,10 m³/m³)
14	EMBOÇO/MASSA ÚNICA 1:2:8 FACHADA (E = 25 MM)	4.6.5, 6.4.4, 7.1.7	M2	356,18	0,0303	0,0000	0,0085	10,792	0,000	3,028	0,0275 m³/m² × (cimento + cal 310 kg/m³; areia 1,10 m³/m³)
15	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE	4.6.6, 4.6.7, 7.1.5	M2	232,22	0,0000	0,0000	0,0200	0,000	0,000	4,644	Placa ≈ 14 kg/m² + argamassa colante 5 kg/m² + rejunte
16	CONTRAPISO 1:4 (E = 3 CM)	4.7.2, 4.7.3	M2	298,13	0,0378	0,0000	0,0107	11,269	0,000	3,190	0,0315 m³/m² × (cimento 340 kg/m³; areia 1,20 m³/m³)
17	PORCELANATO 80 X 80 CM	4.7.4	M2	226,04	0,0000	0,0000	0,0280	0,000	0,000	6,329	Placa ≈ 23 kg/m² + argamassa colante AC-III 5 kg/m²
18	PISO EM GRANILITE E = 8 MM	4.7.5	M2	72,09	0,0000	0,0000	0,0200	0,000	0,000	1,442	Cimento, granilha, juntas plásticas e selador ≈ 20 kg/m²
19	DIVISÓRIA E BANCADAS EM GRANITO	4.4.2 (m²)	M2	23,22	0,0000	0,0000	0,0840	0,000	0,000	1,950	Granito 3 cm × 2,7 t/m³ = 81 kg/m² + argamassa
20	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	4.2.14	M2	106,95	0,0000	0,0000	0,0020	0,000	0,000	0,214	Emulsão asfáltica ≈ 2 kg/m² (2 demãos)
21	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA 30 MM	4.5.2	M2	366,59	0,0000	0,0000	0,0110	0,000	0,000	4,032	Telha sanduíche 30 mm ≈ 10 kg/m² + fixações
22	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	4.5.3	M	20,60	0,0000	0,0000	0,0040	0,000	0,000	0,082	≈ 4 kg/m
23	CALHAS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 (DES. 70 CM)	4.5.4, 5.2.1	M	134,20	0,0000	0,0000	0,0040	0,000	0,000	0,537	0,70 m × 5,2 kg/m² + suportes ≈ 4 kg/m
24	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA (CORTE 25 CM)	6.5.3	M	5,25	0,0000	0,0000	0,0014	0,000	0,000	0,007	0,25 m × 5,2 kg/m² + fixações
25	FORRO EM PLACAS DE GESSO	4.8.1	M2	226,04	0,0000	0,0000	0,0140	0,000	0,000	3,165	Placas 60 × 60 ≈ 12 kg/m² + arames e sisal
26	FORRO EM DRYWALL COM ESTRUTURA	5.1.1	M2	473,78	0,0000	0,0000	0,0120	0,000	0,000	5,685	Chapa 12,5 mm ≈ 8,5 kg/m² + perfis, tirantes e massa ≈ 3,5 kg/m²
27	MOLDURA EM DRYWALL L = 15 CM	5.1.2	M	370,78	0,0000	0,0000	0,0020	0,000	0,000	0,742	≈ 2 kg/m (chapa, perfil e massa)
28	TINTA LÁTEX PVA/ACRÍLICA (2 DEMÃOS)	4.9.3, 4.9.4, 4.9.6, 5.3.1, 5.3.2, 6.4.6	M2	5.970,16	0,0000	0,0000	0,0004	0,000	0,000	2,388	≈ 0,30 L/m² × 1,3 kg/L
29	FUNDO SELADOR ACRÍLICO	4.9.1, 4.9.5, 6.4.5	M2	667,55	0,0000	0,0000	0,0002	0,000	0,000	0,134	≈ 0,15 L/m² × 1,2 kg/L
30	MASSA LÁTEX (2 DEMÃOS)	4.9.2	M2	214,51	0,0000	0,0000	0,0015	0,000	0,000	0,322	≈ 1,5 kg/m²
31	PINTURA ACRÍLICA DE PISO	4.7.7, 5.4.2, 6.7.3	M2	592,74	0,0000	0,0000	0,0005	0,000	0,000	0,296	Tinta + fundo ≈ 0,5 kg/m²
32	PINTURA EPÓXI DE PISO	5.4.1	M2	713,70	0,0000	0,0000	0,0010	0,000	0,000	0,714	Primer + epóxi 2 demãos ≈ 1,0 kg/m²
33	ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS	5.5.2	M2	242,88	0,0000	0,0000	0,0003	0,000	0,000	0,073	≈ 0,25 L/m² × 1,2 kg/L
34	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	2,6	M2	12,50	0,0000	0,0000	0,0100	0,000	0,000	0,125	Chapa + estrutura de madeira ≈ 10 kg/m²
35	JANELA EM VIDRO TEMPERADO 8 MM	4.10.1	M2	24,64	0,0000	0,0000	0,0220	0,000	0,000	0,542	Vidro 8 mm × 2,5 t/m³ = 20 kg/m² + kit de ferragens
36	PORTAS EM AÇO TIPO VENEZIANA 90 X 210	4.10.2	UN	6,00	0,0000	0,0000	0,0350	0,000	0,000	0,210	≈ 35 kg/un
37	KIT DE PORTA DE MADEIRA	4.10.3	UN	2,00	0,0000	0,0000	0,0300	0,000	0,000	0,060	Folha, batente, guarnição e ferragens ≈ 30 kg/un
38	PORTA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA	4.10.4	M2	8,64	0,0000	0,0000	0,0080	0,000	0,000	0,069	≈ 8 kg/m²
39	PORTA DE FERRO TIPO GRADE / PORTÃO EM METALON	6.7.1, 7.3.1	M2	18,30	0,0000	0,0000	0,0240	0,000	0,000	0,439	≈ 24 kg/m²
40	REVESTIMENTO EM ACM 4 MM COM ESTRUTURA AUXILIAR	6.5.2	M2	30,57	0,0000	0,0000	0,0090	0,000	0,000	0,275	ACM ≈ 5,5 kg/m² + estrutura auxiliar ≈ 3,5 kg/m²
41	LETRAS EM ACM E SPOTS DE PISO	6.6.1, 6.6.2, 6.6.4	UN	70,00	0,0000	0,0000	0,0015	0,000	0,000	0,105	≈ 1,5 kg/un

42	BRASÃO EM ACM 80 X 80 CM	6.6.3	UN	1,00	0,0000	0,0000	0,0060	0,000	0,000	0,006	≈ 6 kg/un
43	RESERVATÓRIO METÁLICO TAÇA-COLUNA 20.000 L	8.2.1	UN	1,00	0,0000	0,0000	2,2000	0,000	0,000	2,200	Peso estimado do reservatório em aço (fuste + taça + escada) ≈ 2.200 kg
44	PERGOLADO EM MADEIRA MAÇARANDUBA	15.1.1	M2	62,50	0,0000	0,0000	0,0500	0,000	0,000	3,125	≈ 0,045 m³/m² × 1,1 t/m³
45	PARQUE INFANTIL III (PLAYGROUND) – EQUIPAMENTO	15.2.1	UN	1,00	0,0000	0,0000	0,8000	0,000	0,000	0,800	4 torres em madeira plástica (≈110 kg/un) + escadas, rampas e teia (≈125 kg) + 4 escorregadores (≈140 kg) + 2 passarelas (≈80 kg) + fixações ≈ 0,80 t/un
46	TUBO PVC SOLDÁVEL 25 MM	9.1.1	M	24,01	0,0000	0,0000	0,0002	0,000	0,000	0,005	≈ 0,20 kg/m
47	TUBO PVC SOLDÁVEL 50 MM	9.1.2	M	38,24	0,0000	0,0000	0,0006	0,000	0,000	0,023	≈ 0,60 kg/m
48	CONEXÕES DE ÁGUA FRIA EM PVC	9.1.3 a 9.1.16	UN	92,00	0,0000	0,0000	0,0001	0,000	0,000	0,009	≈ 0,10 kg/un
49	REGISTROS DE GAVETA EM LATÃO	9.1.17 a 9.1.19	UN	8,00	0,0000	0,0000	0,0007	0,000	0,000	0,006	≈ 0,70 kg/un
50	TUBO PVC ESGOTO DN 100 MM	9.2.1, 10.1.1, 10.1.2	M	261,45	0,0000	0,0000	0,0018	0,000	0,000	0,471	≈ 1,80 kg/m
51	TUBO PVC ESGOTO DN 40 E 50 MM	9.2.2, 9.2.3, 9.3.1	M	25,38	0,0000	0,0000	0,0007	0,000	0,000	0,018	≈ 0,70 kg/m
52	CONEXÕES DE ESGOTO, VENTILAÇÃO E PLUVIAL EM PVC	9.2.4 a 9.2.19, 9.3.2 a 9.3.6, 10.1.3 a 10.1.6	UN	283,00	0,0000	0,0000	0,0002	0,000	0,000	0,057	≈ 0,20 kg/un
53	CAIXAS SIFONADAS E CAIXAS DE AREIA PRÉ-FABRICADAS	9.2.20, 10.1.7	UN	15,00	0,0000	0,0000	0,0060	0,000	0,000	0,090	≈ 6 kg/un (corpo, grelha e prolongador)
54	CAIXA ENTERRADA EM ALVENARIA	9.2.21	UN	2,00	0,1000	0,0500	0,2500	0,200	0,100	0,500	Tijolos, tampa de concreto, cimento e aço ≈ 250 kg/un + areia e brita
55	BACIAS SANITÁRIAS E MICTÓRIOS	9.5.1, 9.5.3, 9.5.5	UN	13,00	0,0000	0,0000	0,0200	0,000	0,000	0,260	Louça com acessórios ≈ 20 kg/un
56	BANCADAS DE GRANITO 2,80 X 0,60 M	9.5.7	UN	2,00	0,0000	0,0000	0,1400	0,000	0,000	0,280	2,80 × 0,60 × 0,03 × 2,7 t/m³ = 136 kg + suportes
57	CUBAS E LAVATÓRIOS DE LOUÇA	9.5.8, 9.5.9	UN	10,00	0,0000	0,0000	0,0070	0,000	0,000	0,070	≈ 7 kg/un
58	METAIS, VÁLVULAS, SIFÕES, ENGATES E BARRAS	9.5.2, 9.5.4, 9.5.6, 9.5.10 a 9.5.15	UN	61,00	0,0000	0,0000	0,0010	0,000	0,000	0,061	≈ 1,0 kg/un
59	QUADROS E CAIXA DE MEDIÇÃO	11.1.1, 11.1.2	UN	2,00	0,0000	0,0000	0,0080	0,000	0,000	0,016	≈ 8 kg/un
60	DISJUNTORES, DR E DPS	11.1.3 a 11.1.7	UN	18,00	0,0000	0,0000	0,0003	0,000	0,000	0,005	≈ 0,30 kg/un
61	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS 3/4" E 1" E RÍGIDO 1"	11.2.1 a 11.2.4, 12.2.2	M	406,98	0,0000	0,0000	0,00018	0,000	0,000	0,073	≈ 0,18 kg/m
62	CAIXAS 4X2 E OCTOGONAIS, INTERRUPTORES E TOMADAS	11.2.5 a 11.2.8, 11.4.1 a 11.4.6	UN	160,00	0,0000	0,0000	0,0001	0,000	0,000	0,016	≈ 0,10 kg/un
63	CABOS DE COBRE 1,5 E 2,5 MM²	11.3.1, 11.3.2	M	1.473,11	0,0000	0,0000	0,000027	0,000	0,000	0,040	≈ 0,027 kg/m (média)
64	CABO DE COBRE 16 MM²	11.3.3	M	43,84	0,0000	0,0000	0,00017	0,000	0,000	0,007	≈ 0,17 kg/m
65	LUMINÁRIAS E SOQUETES	11.5.1, 11.5.2, 13.3.1	UN	84,00	0,0000	0,0000	0,0020	0,000	0,000	0,168	≈ 2 kg/un (média)
66	CORDOALHAS DE COBRE NU 35 E 50 MM²	12.1.1, 12.2.1, 12.3.1	M	326,92	0,0000	0,0000	0,0004	0,000	0,000	0,131	35 mm² ≈ 0,32 kg/m; 50 mm² ≈ 0,46 kg/m
67	ACESSÓRIOS DE SPDA (PRESILHAS, CAPTORES, CONECTORES, CAIXAS, SOLDAS)	12.1.2 a 12.1.5, 12.2.3, 12.2.4, 12.3.3, 12.3.4	UN	358,00	0,0000	0,0000	0,0003	0,000	0,000	0,107	≈ 0,30 kg/un (média)
68	HASTES DE ATERRAMENTO 5/8" X 3 M	12.3.2	UN	10,00	0,0000	0,0000	0,0036	0,000	0,000	0,036	≈ 3,6 kg/un
69	EXTINTORES, PLACAS E ALARME DE INCÊNDIO	13.1.1, 13.2.1 a 13.2.4, 13.4.1, 13.4.2	UN	79,00	0,0000	0,0000	0,0015	0,000	0,000	0,119	Extintor 4 kg ≈ 7 kg; placas e acionadores ≈ 0,3 kg (média ponderada ≈ 1,5 kg/un)
70	ABRIGO DE HIDRANTE E REGISTRO DE RECALQUE	13.5.1, 13.5.2	UN	3,00	0,0000	0,0000	0,0250	0,000	0,000	0,075	Abrigo com mangueira e registro ≈ 25 kg/un
71	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 65 (2 1/2")	13.5.3	M	81,40	0,0000	0,0000	0,0065	0,000	0,000	0,529	≈ 6,5 kg/m
72	BOMBA CENTRÍFUGA 3 CV	13.5.4	UN	1,00	0,0000	0,0000	0,0450	0,000	0,000	0,045	≈ 45 kg/un
73	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA	14.1.1, 14.1.2	M	9,81	0,0000	0,0000	0,0025	0,000	0,000	0,025	Placa de borracha + argamassa ≈ 2,5 kg/m
74	PLACAS, MAPA TÁTIL E BEBEDOURO	14.2.1 a 14.2.4	UN	18,00	0,0000	0,0000	0,0060	0,000	0,000	0,108	Placas ≈ 0,3 kg; mapa ≈ 20 kg; bebedouro ≈ 30 kg (média ≈ 6 kg/un)
	TOTAL							**88,567**	**51,789**	**109,095**	

	ATÉ 30 KM	**EXCEDENTE**
Volume total de material a granel – areia + brita (m³)	**140,36**	
Peso total de materiais industrializados e equipamentos (t)	**109,10**	
Momento de transporte a granel (m³×km) – até 30 km / exce	**4.210,65**	**5.614,21**
Momento de transporte industrializados (t×km) – até 30 km	**3.272,86**	**4.363,82**

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:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CMEB CASTRO ALVES
ENDEREÇO:	Av. Marcha para o oeste, distrito de Vale dos Sonhos - Barra do Garças -MT
DIMENSÕES:	2165,06m²
COORDENADAS:	15° 23' 08.67"S 52° 12' 07.81"O
PREÇO BASE:	SINAPI MT 07/2026 (NÃO DESONERADA) - SICRO MT 04/2026
PERÍODO DE EXECUÇÃO (MESES)	10 MESES

BDI a ser incluso nos preços:	25,76%
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$)	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R$ 65.010,87	4,14%	R$ 1.948,37	3,00%	R$ 4.482,38	6,89%	R$ 5.944,53	9,14%	R$ 6.442,50	9,91%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 45.048,76	2,87%	R$ 8.559,26	19,00%	R$ 4.054,39	9,00%	R$ 4.054,39	9,00%	R$ 4.054,39	9,00%
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R$ 5.761,59	0,37%	R$ 3.456,95	60,00%	R$ 2.304,64	40,00%				
4.0	BLOCO 04 – CONSTRUÇÃO DAS SALAS NOVAS (AMPLIAÇÃO 320,17 m²)	R$ 639.646,03	40,78%	R$ 31.982,30	5,00%	R$ 63.964,60	10,00%	R$ 76.757,52	12,00%	R$ 83.153,98	13,00%
5.0	BLOCOS EXISTENTES – REFORMA	R$ 259.956,48	16,57%			R$ 12.997,82	5,00%	R$ 25.995,65	10,00%	R$ 25.995,65	10,00%
6.0	PÓRTICO DE ENTRADA	R$ 138.655,87	8,84%								
7.0	ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	R$ 14.512,48	0,93%							R$ 7.256,24	50,00%
8.0	RESERVATÓRIO ELEVADO 20 m³	R$ 59.669,00	3,80%			R$ 17.900,70	30,00%	R$ 23.867,60	40,00%	R$ 17.900,70	30,00%
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS – BLOCO 04	R$ 35.657,43	2,27%					R$ 3.565,74	10,00%	R$ 3.565,74	10,00%
10.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 25.062,26	1,60%								
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – BLOCO 04	R$ 35.595,58	2,27%							R$ 3.559,56	10,00%
12.0	SPDA – SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R$ 40.794,70	2,60%								
13.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PSCIP)	R$ 27.234,52	1,74%								
14.0	ACESSIBILIDADE – BLOCO 04	R$ 10.176,15	0,65%								
15.0	PAISAGISMO – PERGOLADOS	R$ 117.989,55	7,52%								
16.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS	R$ 35.079,55	2,24%	R$ 1.060,24	3,02%	R$ 2.439,16	6,95%	R$ 3.234,81	9,22%	R$ 3.505,79	9,99%
17.0	LIMPEZA FINAL	R$ 12.628,96	0,81%								
VALOR TOTAL		**R$ 1.568.479,78**	**100,00%**	**R$ 47.007,12**	**3,00%**	**R$ 108.143,68**	**6,89%**	**R$ 143.420,24**	**9,14%**	**R$ 155.434,56**	**9,91%**
VALOR ACUMULADO:				**R$ 47.007,12**	**3,00%**	**R$ 155.150,80**	**9,89%**	**R$ 298.571,05**	**19,04%**	**R$ 454.005,61**	**28,95%**
VALOR MENSAL DE REPASSE:				**R$ 46.505,07**	**2,96%**	**R$ 106.988,69**	**6,82%**	**R$ 141.888,49**	**9,05%**	**R$ 153.774,49**	**9,80%**
VALOR MENSAL DE CONTRAPARTIDA:				**R$ 502,05**	**0,03%**	**R$ 1.154,99**	**0,07%**	**R$ 1.531,75**	**0,10%**	**R$ 1.660,06**	**0,11%**

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERÍODO		A EXECUTAR							
		VALOR (R$)	%	150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
				VALOR (R$)	%	VALOR (R$)	%	VALOR (R$)	%	VALOR (R$)	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R$ 65.010,87	4,14%	R$ 7.611,16	11,71%	R$ 8.315,60	12,79%	R$ 8.143,33	12,53%	R$ 6.851,84	10,54%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 45.048,76	2,87%	R$ 4.054,39	9,00%	R$ 4.054,39	9,00%	R$ 4.054,39	9,00%	R$ 4.054,39	9,00%
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R$ 5.761,59	0,37%								
4.0	BLOCO 04 – CONSTRUÇÃO DAS SALAS NOVAS (AMPLIAÇÃO 320,17 m²)	R$ 639.646,03	40,78%	R$ 83.153,98	13,00%	R$ 83.153,98	13,00%	R$ 76.757,52	12,00%	R$ 63.964,60	10,00%
5.0	BLOCOS EXISTENTES – REFORMA	R$ 259.956,48	16,57%	R$ 38.993,47	15,00%	R$ 38.993,47	15,00%	R$ 38.993,47	15,00%	R$ 38.993,47	15,00%
6.0	PÓRTICO DE ENTRADA	R$ 138.655,87	8,84%	R$ 27.731,17	20,00%	R$ 41.596,76	30,00%	R$ 41.596,76	30,00%	R$ 27.731,17	20,00%
7.0	ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	R$ 14.512,48	0,93%	R$ 7.256,24	50,00%						
8.0	RESERVATÓRIO ELEVADO 20 m³	R$ 59.669,00	3,80%								
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS – BLOCO 04	R$ 35.657,43	2,27%	R$ 5.348,61	15,00%	R$ 5.348,61	15,00%	R$ 5.348,61	15,00%	R$ 5.348,61	15,00%
10.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 25.062,26	1,60%			R$ 7.518,68	30,00%	R$ 10.024,90	40,00%	R$ 7.518,68	30,00%
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – BLOCO 04	R$ 35.595,58	2,27%	R$ 5.339,34	15,00%	R$ 7.119,12	20,00%	R$ 7.119,12	20,00%	R$ 7.119,12	20,00%
12.0	SPDA – SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R$ 40.794,70	2,60%								
13.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PSCIP)	R$ 27.234,52	1,74%								
14.0	ACESSIBILIDADE – BLOCO 04	R$ 10.176,15	0,65%								
15.0	PAISAGISMO – PERGOLADOS	R$ 117.989,55	7,52%								
16.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS	R$ 35.079,55	2,24%	R$ 4.141,74	11,81%	R$ 4.525,07	12,90%	R$ 4.431,32	12,63%	R$ 3.728,54	10,63%
17.0	LIMPEZA FINAL	R$ 12.628,96	0,81%								
VALOR TOTAL		**R$ 1.568.479,78**	**100,00%**	**R$ 183.630,11**	**11,71%**	**R$ 200.625,68**	**12,79%**	**R$ 196.469,43**	**12,53%**	**R$ 165.310,43**	**10,54%**
VALOR ACUMULADO:				**R$ 637.635,71**	**40,65%**	**R$ 838.261,39**	**53,44%**	**R$ 1.034.730,83**	**65,97%**	**R$ 1.200.041,25**	**76,51%**
VALOR MENSAL DE REPASSE:				**R$ 181.668,91**	**11,58%**	**R$ 198.482,97**	**12,65%**	**R$ 194.371,11**	**12,39%**	**R$ 163.544,88**	**10,43%**
VALOR MENSAL DE CONTRAPARTIDA:				**R$ 1.961,19**	**0,13%**	**R$ 2.142,71**	**0,14%**	**R$ 2.098,32**	**0,13%**	**R$ 1.765,54**	**0,11%**

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERÍODO		A EXECUTAR			
				270 DIAS		300 DIAS	
		VALOR (R$)	%	VALOR (R$)	%	VALOR (R$)	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R$ 65.010,87	4,14%	R$ 7.989,14	12,29%	R$ 7.282,03	11,20%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 45.048,76	2,87%	R$ 4.054,39	9,00%	R$ 4.054,39	9,00%
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R$ 5.761,59	0,37%				
4.0	BLOCO 04 – CONSTRUÇÃO DAS SALAS NOVAS (AMPLIAÇÃO 320,17 m²)	R$ 639.646,03	40,78%	R$ 51.171,68	8,00%	R$ 25.585,84	4,00%
5.0	BLOCOS EXISTENTES – REFORMA	R$ 259.956,48	16,57%	R$ 25.995,65	10,00%	R$ 12.997,82	5,00%
6.0	PÓRTICO DE ENTRADA	R$ 138.655,87	8,84%				
7.0	ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	R$ 14.512,48	0,93%				
8.0	RESERVATÓRIO ELEVADO 20 m³	R$ 59.669,00	3,80%				
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS – BLOCO 04	R$ 35.657,43	2,27%	R$ 3.565,74	10,00%	R$ 3.565,74	10,00%
10.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 25.062,26	1,60%				
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – BLOCO 04	R$ 35.595,58	2,27%	R$ 5.339,34	15,00%		
12.0	SPDA – SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R$ 40.794,70	2,60%	R$ 20.397,35	50,00%	R$ 20.397,35	50,00%
13.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PSCIP)	R$ 27.234,52	1,74%	R$ 10.893,81	40,00%	R$ 16.340,71	60,00%
14.0	ACESSIBILIDADE – BLOCO 04	R$ 10.176,15	0,65%			R$ 10.176,15	100,00%
15.0	PAISAGISMO – PERGOLADOS	R$ 117.989,55	7,52%	R$ 58.994,78	50,00%	R$ 58.994,78	50,00%
16.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS	R$ 35.079,55	2,24%	R$ 4.347,42	12,39%	R$ 3.665,47	10,45%
17.0	LIMPEZA FINAL	R$ 12.628,96	0,81%			R$ 12.628,96	100,00%
VALOR TOTAL		**R$ 1.568.479,78**	**100,00%**	**R$ 192.749,29**	**12,29%**	**R$ 175.689,24**	**11,20%**
VALOR ACUMULADO:				**R$ 1.392.790,54**	**88,80%**	**R$ 1.568.479,78**	**100,00%**
VALOR MENSAL DE REPASSE:				**R$ 190.690,69**	**12,16%**	**R$ 173.812,85**	**11,08%**
VALOR MENSAL DE CONTRAPARTIDA:				**R$ 2.058,59**	**0,13%**	**R$ 1.876,39**	**0,12%**

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

BEATRIZ DA SILVA ALMEIDA GUEDES:02671888112

Assinado de forma digital por BEATRIZ DA SILVA ALMEIDA GUEDES:02671888112
Dados: 2026.08.12 11:44:58 -03'00'

BEATRIZ S. ALMEIDA GUEDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA MT 55922

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:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CMEB CASTRO ALVES
ENDEREÇO:	Av. Marcha para o oeste, distrito de Vale dos Sonhos - Barra do Garças -MT
DIMENSÕES:	2165,06m²
COORDENADAS:	15° 23' 08.67"S 52° 12' 07.81"O
PREÇO BASE:	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$**	**51.694,40**
REFERÊNCIA: SINAPI ; QUANTIDADES CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO						
CÓDIGO	**SERVIÇOS**		**UNID**	**QTDE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	R$ 136,19	R$ 21.790,40
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800	R$ 37,38	R$ 29.904,00
				CUSTO DIRETO	**R$**	**51.694,40**

COMP 02	**LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO**		**MÊS**		**R$**	**700,00**
REFERÊNCIA: SBC 08/2026 - CÓD. 012057						
CÓDIGO	**SERVIÇOS**		**UNID**	**QTDE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
COT 01	COTAÇÃO	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO	MÊS	1	R$ 700,00	R$ 700,00
				CUSTO DIRETO	**R$**	**700,00**

COMP 03	**LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO (SEM SANITÁRIO)**		**MÊS**		**R$**	**700,00**
REFERÊNCIA: SBC 08/2026 - CÓD. 012057						
CÓDIGO	**SERVIÇOS**		**UNID**	**QTDE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
COT 02	COTAÇÃO	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO (SEM SANITÁRIO)	MÊS	1	R$ 700,00	R$ 700,00
				CUSTO DIRETO	**R$**	**700,00**

COMP 04	**LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA VESTIÁRIO E SANITÁRIOS**		**MÊS**		**R$**	**1.500,00**
REFERÊNCIA: SBC 08/2026 - CÓD. 012057						
CÓDIGO	**SERVIÇOS**		**UNID**	**QTDE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
COT 03	COTAÇÃO	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA VESTIÁRIO E SANITÁRIOS	MÊS	1	R$ 1.500,00	R$ 1.500,00
				CUSTO DIRETO	**R$**	**1.500,00**

COMP 05	**MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER**		**UN**		**R$**	**92,29**
]						
CÓDIGO	**SERVIÇOS**		**UNID**	**QTDE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
96035	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,29775	R$ 309,99	R$ 92,29
				CUSTO DIRETO	**R$**	**92,29**

COMP 06	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER		UN		R$	92,29
REFERÊNCIA: AGETOP 02/2024 - CÓD.: 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	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		M3		R$	1.011,88
REFERÊNCIA: SINAPI 07/2026 - CÓD.: 96558						
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,133	R$ 0,60	R$ 0,07
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,161	R$ 1,57	R$ 0,25
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,881	R$ 24,68	R$ 21,74
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,587	R$ 30,54	R$ 17,92
1527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,26	R$ 771,35	R$ 971,90
				CUSTO DIRETO	R$	1.011,88

COMP 08	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		M3		R$	971,50
REFERÊNCIA: SINAPI 07/2026 - CÓD.: 96557						
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,075	R$ 0,60	R$ 0,04
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,092	R$ 1,57	R$ 0,14
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	R$ 24,68	R$ 12,36
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,334	R$ 30,54	R$ 10,20
1527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,23	R$ 771,35	R$ 948,76
				CUSTO DIRETO	R$	971,50

COMP 09	ESTACA ESCAVADA MANUALMENTE (TRADO), DIÂMETRO 40 CM, CONCRETO FCK 20 MPA, INTEIRAMENTE ARMADA (6 Ø8,0 MM + ESTRIBOS Ø6,3 C/20)		M		R$	258,47
REFERÊNCIA: SINAPI 07/2026 - CÓD.: 101176						
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,5874	R$ 13,16	R$ 34,05
95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,5717	R$ 14,71	R$ 8,40
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1529	R$ 639,59	R$ 97,79
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3644	R$ 24,68	R$ 58,35
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9609	R$ 30,54	R$ 59,88
				CUSTO DIRETO	R$	258,47

COMP 010	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		M2		R$	2,20
REFERÊNCIA: SINAPI 07/2026 - CÓD.: 97640						
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647	R$ 24,68	R$ 1,59
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0229	R$ 26,98	R$ 0,61
				CUSTO DIRETO	R$	2,20

COMP 011	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, SEÇÃO 20 X 20 CM (DESENVOLVIMENTO 70 CM), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL		M		R$	139,28
REFERÊNCIA: SINAPI 07/2026 - CÓD.: 94229						
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0295556	R$ 25,69	R$ 0,75
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132137	R$ 26,83	R$ 0,35

88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4598717	R$ 29,59	R$ 13,60
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5881795	R$ 24,68	R$ 14,51
40784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	0,735	R$ 94,50	R$ 69,45
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	R$ 184,44	R$ 33,19
COT 039	COTAÇÃO	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO 3,2 X 8 MM	KG	0,004878	R$ 0,08	R$ -
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0252525	R$ 19,90	R$ 0,50
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1612903	R$ 42,97	R$ 6,93
				CUSTO DIRETO	**R$**	**139,28**

COMP 012	**CUMEEIRA TRAPEZOIDAL TP40 PARA TELHA TERMOACÚSTICA COM NÚCLEO PIR 30 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO**		**M**		**R$**	**91,46**
REFERÊNCIA: SINAPI 07/2026 - CÓD.: 100326						
CÓDIGO	**SERVIÇOS**		**UNID**	**QTDE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0003134	R$ 25,69	R$ -
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0003134	R$ 26,83	R$ -
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3203978	R$ 29,59	R$ 9,48
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3222779	R$ 24,68	R$ 7,95
COT 036	COTAÇÃO	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL TP40 COM NÚCLEO ISOLANTE EM PIR 30 MM	M	1,0931174	R$ 57,90	R$ 63,29
11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	6,36	R$ 1,69	R$ 10,74
				CUSTO DIRETO	**R$**	**91,46**

COMP 013	**JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM (TIPO BLINDEX), COM KIT DE FERRAGENS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		**M2**		**R$**	**1.115,97**
REFERÊNCIA: ORSE 07/2026 - CÓD.: 14051						
CÓDIGO	**SERVIÇOS**		**UNID**	**QTDE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$ 24,68	R$ 12,34
88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$ 27,27	R$ 13,63
COT 04	COTAÇÃO	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM, TIPO "BLINDEX", COM KIT DE FERRAGENS, TRILHOS E ROLDANAS	M2	1	R$ 1.090,00	R$ 1.090,00
				CUSTO DIRETO	**R$**	**1.115,97**

COMP 014	**PORTÃO DE CORRER EM TUBO METALON 75X40 MM E GRADIL COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM TRILHO, ROLDANAS E FERROLHO – FORNECIMENTO E**		**M2**		**R$**	**1.377,19**
REFERÊNCIA: ORSE 07/2026 - CÓD.: 13233						
CÓDIGO	**SERVIÇOS**		**UNID**	**QTDE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R$ 30,32	R$ 90,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,249	R$ 24,68	R$ 80,18
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7637	R$ 31,85	R$ 24,32
COT 08	COTAÇÃO	CANTONEIRA DE AÇO ABAS IGUAIS 1.1/2" X 1/8" (TRILHO DE PORTÃO)	KG	5,2179	R$ 101,80	R$ 531,18
546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	2,2536	R$ 9,65	R$ 21,74
COT 07	COTAÇÃO	ROLDANA PARA PORTÃO DE CORRER, D = 3", COM CAIXA	UN	0,7143	R$ 57,99	R$ 41,42
COT 06	COTAÇÃO	TUBO DE AÇO CARBONO RETANGULAR (METALON) 75 X 40 MM, PAREDE 1,5 MM, PRÉ-PINTADO COR AZUL PANTONE 2758C	M	2,5857	R$ 118,41	R$ 306,17
COT 05	COTAÇÃO	PAINEL DE GRADIL METÁLICO ELETROSSOLDADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR AZUL PANTONE 2758C, PARA PORTÃO	M2	0,8	R$ 344,99	R$ 275,99
43587	SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)	UN	0,29775	R$ 17,58	R$ 5,23
				CUSTO DIRETO	**R$**	**1.377,19**

COMP 015	**ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO (METALON) E CHAPAS PARA SUSTENTAÇÃO DO REVESTIMENTO EM ACM DO PÓRTICO – FABRICAÇÃO, MONTAGEM E**		**KG**		**R$**	**210,82**
REFERÊNCIA: ORSE 07/2026 - CÓD.: 12384 (eq. 12407 por kg)						
CÓDIGO	**SERVIÇOS**		**UNID**	**QTDE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
COT 013	COTAÇÃO	TUBO DE AÇO CARBONO RETANGULAR (METALON) 100 X 40 MM, PAREDE 2,0 MM, E CHAPAS ASTM A36 (MATERIAL POR KG)	KG	1	R$ 196,12	R$ 196,12
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036458	R$ 30,32	R$ 1,10
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094329	R$ 31,85	R$ 3,00
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130208	R$ 24,68	R$ 3,21
98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,094329	R$ 7,00	R$ 0,66
100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	0,072338	R$ 10,83	R$ 0,78
100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,072338	R$ 27,09	R$ 1,95
100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	0,072338	R$ 55,41	R$ 4,00

				CUSTO DIRETO	R$	210,82

COMP 016	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) 4 MM, COM ESTRUTURA AUXILIAR DE FIXAÇÃO – FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2		R$	163,93
REFERÊNCIA: ORSE 07/2026 - CÓD.: 05057						
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COT 09	COTAÇÃO	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) 4 MM, COM ESTRUTURA AUXILIAR DE FIXAÇÃO – FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1	R$ 163,93	R$ 163,93
				CUSTO DIRETO	R$	163,93

COMP 017	LETRA CAIXA EM ACM RETROILUMINADA, ALTURA 25 CM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		R$	170,13
REFERÊNCIA: ORSE 07/2026 - CÓD.: 12056						
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R$ 30,54	R$ 7,63
COT 010	COTAÇÃO	LETRA CAIXA EM ACM, RETROILUMINADA (LED), ALTURA 25 CM, FONTE ARIAL, COM HASTES DE FIXAÇÃO	UN	1	R$ 162,50	R$ 162,50
				CUSTO DIRETO	R$	170,13

COMP 018	LETRA EM ACM RECORTADA, ALTURA 18 CM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		R$	42,63
REFERÊNCIA: ORSE 07/2026 - CÓD.: 12056						
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R$ 30,54	R$ 7,63
COT 011	COTAÇÃO	LETRA EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) RECORTADA, COR AZUL PANTONE 2758C, ALTURA 18 CM, FONTE FRANKLIN GOTHIC DEMI COND	UN	1	R$ 35,00	R$ 35,00
				CUSTO DIRETO	R$	42,63

COMP 019	BRASÃO EM ACM 80 X 80 CM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		R$	651,35
REFERÊNCIA: ORSE 07/2026 - CÓD.: 12056						
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R$ 30,54	R$ 7,63
COT 012	COTAÇÃO	BRASÃO DO GOVERNO EM ACM 80 X 80 CM, IMPRESSÃO DIGITAL COM LAMINAÇÃO UV	UN	1	R$ 643,72	R$ 643,72
				CUSTO DIRETO	R$	651,35

COMP 020	SPOT LED DE EMBUTIR NO PISO (UP LIGHT) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		R$	144,47
REFERÊNCIA: ORSE 07/2026 - CÓD.: 10747						
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R$ 31,70	R$ 47,55
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R$ 24,68	R$ 37,02
COT 015	COTAÇÃO	SPOT LED DE EMBUTIR NO PISO (UP LIGHT/BALIZADOR), CORPO EM ALUMÍNIO, IP67	UN	1	R$ 59,90	R$ 59,90
				CUSTO DIRETO	R$	144,47

COMP 021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) 16 FUROS 40X40X7 CM (39X39 "DORMIDO") E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO		M2		R$	289,04
REFERÊNCIA: SINAPI 07/2026 - CÓD.: 101161						
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,01	R$ 762,91	R$ 7,62
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,028	R$ 24,68	R$ 25,37
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,055	R$ 30,54	R$ 62,75
666	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	UN	6,1719	R$ 31,32	R$ 193,30
				CUSTO DIRETO	R$	289,04

COMP 022	RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO TIPO TAÇA-COLUNA 20.000 L (H = 8,22 M), COM ACESSÓRIOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		R$	29.586,40
REFERÊNCIA: ORSE 07/2026 - CÓD.: 12829						
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COT 014	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO TIPO TAÇA-COLUNA 20.000 L, H = 8,22 M (TAÇA Ø2,22 M CHAPA #13, COLUNA Ø1,27 M CHAPA #12), COM ESCADAS MARINHEIRO, GUARDA-CORPO, PATAMAR, GRADE, BOCA DE INSPEÇÃO, RESPIRO E PINTURA INTERNA/EXTERNA – FORNECIDO E INSTALADO	UN	1	R$ 29.586,40	R$ 29.586,40
				CUSTO DIRETO	R$	29.586,40

COMP 023	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC (2A:10B:C) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		R$ 165,39
REFERÊNCIA: SINAPI 07/2026 - 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
COT 016	COTAÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL PÓ QUÍMICO SECO (PQS) 4 KG, CLASSE ABC 2A:10B:C, COM SUPORTE DE PAREDE	UN	1	R$ 139,90 / R$ 139,90
4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO 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$ 165,39

COMP 024	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE 158 X 316 MM (S1/S2/S3) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		R$ 29,56
REFERÊNCIA: ORSE 07/2026 - CÓD.: 13788					
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO / CUSTO TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$ 24,68 / R$ 2,46
4791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,00336	R$ 32,44 / R$ 0,10
COT 017	COTAÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE 158 X 316 MM, PVC 2 MM (NBR 16820)	UN	1	R$ 27,00 / R$ 27,00
				CUSTO DIRETO	R$ 29,56

COMP 025	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE 224 X 224 MM (E1/E2/E3/E5/E7) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		R$ 62,46
REFERÊNCIA: ORSE 07/2026 - CÓD.: 13788					
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO / CUSTO TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$ 24,68 / R$ 2,46
4791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,00336	R$ 32,44 / R$ 0,10
COT 018	COTAÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE 224 X 224 MM, PVC 2 MM (NBR 16820)	UN	1	R$ 59,90 / R$ 59,90
				CUSTO DIRETO	R$ 62,46

COMP 026	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE 443 X 886 MM (S12 "SAÍDA") – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		R$ 113,46
REFERÊNCIA: ORSE 07/2026 - CÓD.: 13788					
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO / CUSTO TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$ 24,68 / R$ 2,46
4791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,00336	R$ 32,44 / R$ 0,10
COT 019	COTAÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE 443 X 886 MM, PVC 2 MM (NBR 16820)	UN	1	R$ 110,90 / R$ 110,90
				CUSTO DIRETO	R$ 113,46

COMP 027	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 600 X 500 MM (M1) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		R$ 32,55
REFERÊNCIA: ORSE 07/2026 - CÓD.: 13788					
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO / CUSTO TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$ 24,68 / R$ 2,46
4791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,00336	R$ 32,44 / R$ 0,10
COT 020	COTAÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (M1) 600 X 500 MM, PVC 2 MM (NBR 16820)	UN	1	R$ 29,99 / R$ 29,99
				CUSTO DIRETO	R$ 32,55

COMP 028	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, SISTEMA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		R$ 77,81
REFERÊNCIA: SINAPI 07/2026 - 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 021	COTAÇÃO	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL	UN	1	R$ 59,90 / R$ 59,90
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$ 77,81

COMP 029	SIRENE AUDIOVISUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, SISTEMA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		R$ 198,28
REFERÊNCIA: SINAPI 07/2026 - 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 022	COTAÇÃO	SIRENE / AVISADOR AUDIOVISUAL DE ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL	UN	1	R$ 179,90	R$ 179,90
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$**	**198,28**

COMP 030	**PLACA TÁTIL EM ACRÍLICO COM BRAILLE 30 X 10 CM (PAC 1 A 5) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		**UN**		**R$**	**98,50**
	REFERÊNCIA: ORSE 07/2026 - CÓD.: 07320					
CÓDIGO	**SERVIÇOS**		**UNID**	**QTDE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R$ 30,54	R$ 6,10
COT 023	COTAÇÃO	PLACA TÁTIL EM ACRÍLICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE, 30 X 10 CM, FUNDO BRANCO, LETRA PRETA	UN	1	R$ 92,40	R$ 92,40
				CUSTO DIRETO	**R$**	**98,50**

COMP 031	**PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA EM ACRÍLICO COM LETRAS EM VINIL 30 X 10 CM (PAC 6 A 10) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		**UN**		**R$**	**101,10**
	REFERÊNCIA: ORSE 07/2026 - CÓD.: 07320					
CÓDIGO	**SERVIÇOS**		**UNID**	**QTDE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R$ 30,54	R$ 6,10
COT 024	COTAÇÃO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA EM ACRÍLICO COM LETRAS EM VINIL, 30 X 10 CM, FUNDO BRANCO, LETRA PRETA	UN	1	R$ 95,00	R$ 95,00
				CUSTO DIRETO	**R$**	**101,10**

COMP 032	**MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO COM PEDESTAL METÁLICO (AC1) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		**UN**		**R$**	**974,99**
	REFERÊNCIA: ORSE 07/2026 - CÓD.: 12164					
CÓDIGO	**SERVIÇOS**		**UNID**	**QTDE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 30,54	R$ 30,54
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,85	R$ 31,85
4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4	R$ 0,65	R$ 2,60
COT 025	COTAÇÃO	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO COM ALTO RELEVO E BRAILLE (60X90 CM + 40X60 CM), COM PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E BASE PARAFUSADA	UN	1	R$ 910,00	R$ 910,00
				CUSTO DIRETO	**R$**	**974,99**

COMP 033	**BEBEDOURO ELÉTRICO ACESSÍVEL EM AÇO INOX – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		**UN**		**R$**	**3.568,49**
	REFERÊNCIA: ORSE 07/2026 - CÓD.: 00802					
CÓDIGO	**SERVIÇOS**		**UNID**	**QTDE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,70	R$ 31,70
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 30,65	R$ 30,65
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 24,68	R$ 24,68
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,056	R$ 4,45	R$ 0,24
COT 026	COTAÇÃO	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO ACESSÍVEL (PCD), EM AÇO INOX, COM BICA A NO MÁXIMO 0,90 M E VÃO LIVRE INFERIOR DE 0,73 M	UN	1	R$ 3.481,22	R$ 3.481,22
				CUSTO DIRETO	**R$**	**3.568,49**

COMP 034	**SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 COM LÂMPADA LED 13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		**UN**		**R$**	**21,78**
	REFERÊNCIA: SINAPI 07/2026 - CÓD.: 97610					
CÓDIGO	**SERVIÇOS**		**UNID**	**QTDE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1628	R$ 31,70	R$ 5,16
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050875	R$ 26,45	R$ 1,34
COT 027	COTAÇÃO	LÂMPADA LED 13 W BIVOLT, BASE E27, FORMATO BULBO (CLASSIC A)	UN	1	R$ 12,22	R$ 12,22
12295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1	R$ 3,06	R$ 3,06
				CUSTO DIRETO	**R$**	**21,78**

COMP 035	**LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 32 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		**UN**		**R$**	**234,89**
	REFERÊNCIA: SINAPI 07/2026 - CÓD.: 105543					
CÓDIGO	**SERVIÇOS**		**UNID**	**QTDE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1134355	R$ 31,70	R$ 35,29
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3479486	R$ 26,45	R$ 9,20
COT 028	COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 32 W, BIVOLT (REF. LEDVANCE LIVIN 32W OU SIMILAR)	UN	1	R$ 190,40	R$ 190,40
				CUSTO DIRETO	**R$**	**234,89**

COMP 036	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		R$	97,43
REFERÊNCIA: SINAPI 07/2026 - CÓD.: 93666						
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,353163	R$ 31,70	R$ 11,19
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,353163	R$ 26,45	R$ 9,34
34628	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	UN	1	R$ 71,72	R$ 71,72
1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2	R$ 2,59	R$ 5,18
				CUSTO DIRETO	R$	97,43

COMP 037	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, 63 A, SENSIBILIDADE 30 MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		R$	209,72
REFERÊNCIA: SINAPI 07/2026 - CÓD.: 97711						
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,508558	R$ 31,70	R$ 16,12
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,508558	R$ 26,45	R$ 13,45
39457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1	R$ 169,79	R$ 169,79
1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4	R$ 2,59	R$ 10,36
				CUSTO DIRETO	R$	209,72

COMP 038	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 80 KA - 275 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		R$	37,68
REFERÊNCIA: SINAPI 07/2026 - CÓD.: 106027						
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132449	R$ 31,70	R$ 4,19
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132449	R$ 26,45	R$ 3,50
COT 029	COTAÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) CLASSE II, 1 POLO, 275 V, 80 KA	UN	1	R$ 27,97	R$ 27,97
1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	R$ 2,02	R$ 2,02
				CUSTO DIRETO	R$	37,68

COMP 039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		R$	1.646,85
REFERÊNCIA: SINAPI 07/2026 - CÓD.: 106021						
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,483	R$ 31,70	R$ 47,01
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,483	R$ 26,45	R$ 39,22
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	0,0189194	R$ 864,49	R$ 16,35
COT 030	COTAÇÃO	SUPORTE (TRILHO/CHASSI) PARA 28 DISJUNTORES DIN, PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1	R$ 20,90	R$ 20,90
COT 031	COTAÇÃO	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 28 DISJUNTORES	UN	3	R$ 261,42	R$ 784,26
13396	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	R$ 739,11	R$ 739,11
				CUSTO DIRETO	R$	1.646,85

COMP 040	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR POLIFÁSICO ("CN") DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		R$	330,51
REFERÊNCIA: SINAPI 07/2026 - CÓD.: 101938						
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,119613	R$ 31,70	R$ 35,49
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,119613	R$ 26,45	R$ 29,61
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	0,0086	R$ 864,49	R$ 7,43
39809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	R$ 257,98	R$ 257,98
				CUSTO DIRETO	R$	330,51

COMP 041	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, FIXADA COM PRESILHAS (SEM ISOLADOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M		R$	63,25
REFERÊNCIA: SINAPI 07/2026 - CÓD.: 96973						
CÓDIGO	SERVIÇOS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	R$ 31,70	R$ 7,87
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	R$ 26,45	R$ 6,57
863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	R$ 46,49	R$ 48,81
				CUSTO DIRETO	**R$**	**63,25**

COMP 042	**CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA (DESCIDAS), SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		**M**		**R$**	**88,06**
	REFERÊNCIA: SINAPI 07/2026 - CÓD.: 96974					
CÓDIGO	**SERVIÇOS**		**UNID**	**QTDE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3189	R$ 31,70	R$ 10,10
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3189	R$ 26,45	R$ 8,43
867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	R$ 66,22	R$ 69,53
				CUSTO DIRETO	**R$**	**88,06**

COMP 043	**PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CORDOALHA NÃO ENTERRADA, COM PARAFUSO E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		**UN**		**R$**	**7,10**
	REFERÊNCIA: SINAPI 07/2026 - CÓD.: 104747					
CÓDIGO	**SERVIÇOS**		**UNID**	**QTDE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0636	R$ 31,70	R$ 2,01
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0636	R$ 26,45	R$ 1,68
COT 032	COTAÇÃO	PRESILHA EM LATÃO, FURO Ø 5 MM, LARGURA 15 MM, PARA CABOS DE COBRE 35-50 MM² (REF. TEL-744)	UN	1	R$ 1,82	R$ 1,82
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	R$ 1,18	R$ 1,18
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	R$ 0,41	R$ 0,41
				CUSTO DIRETO	**R$**	**7,10**

COMP 044	**SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		**UN**		**R$**	**65,74**
	REFERÊNCIA: SINAPI 07/2026 - CÓD.: 96983					
CÓDIGO	**SERVIÇOS**		**UNID**	**QTDE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6211	R$ 31,70	R$ 19,68
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6211	R$ 26,45	R$ 16,42
COT 033	COTAÇÃO	CARGA DE SOLDA EXOTÉRMICA (CARTUCHO Nº 25/32/90/115) COM RATEIO DE MOLDE E ALICATE	UN	1	R$ 29,64	R$ 29,64
				CUSTO DIRETO	**R$**	**65,74**

COMP 045	**CONECTOR DE MEDIÇÃO EM LATÃO COM 4 PARAFUSOS, PARA CABOS 35-70 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		**UN**		**R$**	**63,65**
	REFERÊNCIA: SINAPI 07/2026 - CÓD.: 104751					
CÓDIGO	**SERVIÇOS**		**UNID**	**QTDE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	R$ 31,70	R$ 5,90
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	R$ 26,45	R$ 4,92
COT 034	COTAÇÃO	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM LATÃO COM 4 PARAFUSOS, PARA CABOS 35-70 MM² (REF. TEL-560)	UN	1	R$ 52,83	R$ 52,83
				CUSTO DIRETO	**R$**	**63,65**

COMP 046	**CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA EM POLIPROPILENO 123X158X87 MM PARA DESCIDA DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		**UN**		**R$**	**93,81**
	REFERÊNCIA: SINAPI 07/2026 - CÓD.: 104751					
CÓDIGO	**SERVIÇOS**		**UNID**	**QTDE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	R$ 31,70	R$ 5,90
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	R$ 26,45	R$ 4,92
COT 035	COTAÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA EM POLIPROPILENO ANTI-UV E ANTICHAMA, 123 X 158 X 87 MM, BOCAL Ø 1" (REF. TEL-541)	UN	1	R$ 82,99	R$ 82,99
				CUSTO DIRETO	**R$**	**93,81**

COMP 047	**CAIXA DE AREIA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, PRÉ-FABRICADA, CORPO 300, COM PROLONGADOR E GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		**UN**		**R$**	**168,27**
	REFERÊNCIA: SINAPI 07/2026 - CÓD.: 89491					
CÓDIGO	**SERVIÇOS**		**UNID**	**QTDE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,337	R$ 30,65	R$ 10,32
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,337	R$ 25,49	R$ 8,59
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0104	R$ 2,43	R$ 0,02
20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,104	R$ 116,20	R$ 12,08

20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03	R$ 42,33	R$ 1,26
COT 037	COTAÇÃO	CAIXA DE AREIA COM PROLONGADOR SEM ENTRADA E GRELHA DE PISO – CORPO 300 (REF. TIGRE)	UN	1	R$ 125,63	R$ 125,63
299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 3,52	R$ 3,52
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668	R$ 102,56	R$ 6,85
				CUSTO DIRETO	**R$**	**168,27**

COMP 048	**BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,80 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, COM 4 ABERTURAS PARA CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		**UN**		**R$**	**1.049,46**
REFERÊNCIA: SINAPI 07/2026 - CÓD.: 106781						
CÓDIGO	**SERVIÇOS**		**UNID**	**QTDE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29775	R$ 24,68	R$ 7,34
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29775	R$ 30,39	R$ 9,04
COT 038	COTAÇÃO	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	UN	4	R$ 29,09	R$ 116,36
37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,29775	R$ 148,40	R$ 44,18
11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,29775	R$ 630,94	R$ 187,86
7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	12	R$ 0,61	R$ 7,32
4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,29775	R$ 43,00	R$ 12,80
45333	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	4	R$ 166,14	R$ 664,56
				CUSTO DIRETO	**R$**	**1.049,46**

COMP 049	**PARQUE INFANTIL III (PLAYGROUND) EM MADEIRA PLÁSTICA E PLÁSTICO ROTOMOLDADO, COM 04 TORRES, ESCADAS, RAMPAS, TEIA, ESCORREGADORES E PASSARELAS, CERTIFICADO ABNT NBR 16071 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE CHUMBAMENTO DAS COLUNAS EM CONCRETO)**		**UN**		**R$**	**78.701,64**
REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA E CHUMBAMENTO SINAPI 07/2026						
CÓDIGO	**SERVIÇOS**		**UNID**	**QTDE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
COT 040	COTAÇÃO	PARQUE INFANTIL III (PLAYGROUND) EM MADEIRA PLÁSTICA E PLÁSTICO ROTOMOLDADO, COM 04 TORRES 1,00 X 1,00 M (H PLATAFORMA 1,20 M – 02 COM COBERTURA REDONDA E 02 COM COBERTURA CÔNICA), ESCADA 6 DEGRAUS, ESCADA VERTICAL, 02 RAMPAS DE ESCALADA, TEIA DE ARANHA, 02 ESCORREGADORES SIMPLES, ESCORREGADOR CURVO, ESCORREGADOR DUPLO, MINI PASSARELA E PASSARELA FIXA, COM CERTIFICAÇÃO ABNT NBR 16071 – FORNECIMENTO	UN	1	R$ 76.329,00	R$ 76.329,00
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	R$ 26,98	R$ 647,52
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	R$ 24,68	R$ 1.184,64
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,72	R$ 97,62	R$ 70,28
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,72	R$ 653,06	R$ 470,20
				CUSTO DIRETO	**R$**	**78.701,64**

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

BEATRIZ DA SILVA ALMEIDA GUEDES:02671888112

Assinado de forma digital por BEATRIZ DA SILVA ALMEIDA GUEDES:02671888112
Dados: 2026.08.12 11:45:52 -03'00'

BEATRIZ S. ALMEIDA GUEDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA MT 55922

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:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CMEB CASTRO ALVES
ENDEREÇO:	Av. Marcha para o oeste, distrito de Vale dos Sonhos - Barra do Garças -MT
DIMENSÕES:	2165,06m²
COORDENADAS:	15° 23' 08.67"S 52° 12' 07.81"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	LOCAÇÃO 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 CONTAINER PARA VESTIÁRIO 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	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM, TIPO "BLINDEX", COM KIT DE FERRAGENS, TRILHOS E ROLDANAS	M2	R$	1.090,00
DATA DE COTAÇÃO	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**CONTATO**
12/08/2026	So Portas e Janelas Comercio Eletronico	R$ 2.257,01	24.423.606/0001-06	https://www.soportasejanelas.com.br/
12/08/2026	Pantuzzo Ferragens Portas e Janelas	R$ 1.090,00	05.099.220/0001-38	https://www.viafer.com.br/
12/08/2026	Cia do Alumínio	R$ 759,67	18.214.091/0001-23	https://www.ciadoaluminio.com.br/
			VALOR ACATADO - MEDIANA	**R$ 1.090,00**

COT 05	PAINEL DE GRADIL METÁLICO ELETROSSOLDADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR AZUL PANTONE 2758C, PARA PORTÃO	M2	R$	344,99
DATA DE COTAÇÃO	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**CONTATO**
12/08/2026	Casa das cercas	R$ 199,98	08.325.039/0006-03	https://www.casadascercas.com.br/
12/08/2026	Casa das cercas	R$ 449,31	08.325.039/0006-03	https://www.casadascercas.com.br/
12/08/2026	Super Pro Atacado	R$ 344,99	08.858.579/0015-35	https://www.superproatacado.com.br/
			VALOR ACATADO - MEDIANA	**R$ 344,99**

COT 06	TUBO DE AÇO CARBONO RETANGULAR (METALON) 75 X 40 MM, PAREDE 1,5 MM, PRÉ-PINTADO COR AZUL PANTONE 2758C	M	R$	118,41
DATA DE COTAÇÃO	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**CONTATO**

12/08/2026	ACO CEARENSE COMERCIAL	R$ 118,59	07.557.333/0001-65	https://loja.acocearense.com.br/
12/08/2026	Metal Ferreira Comercio De Aco	R$ 118,41	35.815.486/0001-09	https://www.brasferaco.com.br/
12/08/2026	MadeiraMadeira Comércio Eletrônico	R$ 65,00	10.490.181/0001-35	https://www.madeiramadeira.com.br/
			VALOR ACATADO - MEDIANA	**R$ 118,41**

COT 07	**ROLDANA PARA PORTÃO DE CORRER, D = 3", COM CAIXA**	**UN**	**R$**	**57,99**
DATA DE COTAÇÃO	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**CONTATO**
12/08/2026	Maneira Ferragens	R$ 36,69	04.085.843/0001-99	https://maneiraferragens.com.br/
12/08/2026	GurgelMix Máquinas e Ferramentas	R$ 78,90	29.302.348/0001-15	https://www.lojadomecanico.com.br/
12/08/2026	Ferramentas Kennedy	R$ 57,99	08.858.579/0015-35	ttps://www.ferramentaskennedy.com.br/
			VALOR ACATADO - MEDIANA	**R$ 57,99**

COT 08	**CANTONEIRA DE AÇO ABAS IGUAIS 1.1/2" X 1/8" (TRILHO DE PORTÃO)**	**KG**	**R$**	**101,80**
DATA DE COTAÇÃO	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**CONTATO**
12/08/2026	Metalforte Indústria Metalúrgica	R$ 104,20	02.109.049/0001-02	https://loja.metalforte.com.br/
12/08/2026	ACO CEARENSE COMERCIAL	R$ 101,80	07.557.333/0001-65	https://loja.acocearense.com.br/
12/08/2026	Serralheira	R$ 46,51	48.953.227/0001-88	https://www.serralheria.com.br/
			VALOR ACATADO - MEDIANA	**R$ 101,80**

COT 09	**REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) 4 MM, COM ESTRUTURA AUXILIAR DE FIXAÇÃO – FORNECIMENTO E MONTAGEM**	**M2**	**R$**	**163,93**
DATA DE COTAÇÃO	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**CONTATO**
12/08/2026	SUPER LIGHT	R$ 163,93	15.191.532/0003-92	https://www.superlight.pro/
12/08/2026	SUPER LIGHT	R$ 155,74	15.191.532/0003-92	https://www.superlight.pro/
12/08/2026	SUPER LIGHT	R$ 163,93	15.191.532/0003-92	https://www.superlight.pro/
			VALOR ACATADO - MEDIANA	**R$ 163,93**

COT 010	**LETRA CAIXA EM ACM, RETROILUMINADA (LED), ALTURA 25 CM, FONTE ARIAL, COM HASTES DE FIXAÇÃO**	**UN**	**R$**	**162,50**
DATA DE COTAÇÃO	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**CONTATO**
12/08/2026	WIVIAN MORAES LEMOS WU ZORUB	R$ 162,50	53.646.872/0001-98	https://www.wzcoreseformas.com.br/
12/08/2026	WIVIAN MORAES LEMOS WU ZORUB	R$ 280,00	53.646.872/0001-98	https://www.wzcoreseformas.com.br/
12/08/2026	Lino Inox	R$ 31,50	28.459.806/0001-61	https://www.linoinox.com.br/
			VALOR ACATADO - MEDIANA	**R$ 162,50**

COT 011	**LETRA EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) RECORTADA, COR AZUL PANTONE 2758C, ALTURA 18 CM, FONTE FRANKLIN GOTHIC DEMI COND**	**UN**	**R$**	**35,00**
DATA DE COTAÇÃO	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**CONTATO**
12/08/2026	WIVIAN MORAES LEMOS WU ZORUB	R$ 42,00	53.646.872/0001-98	https://www.wzcoreseformas.com.br/
12/08/2026	Lino Inox	R$ 30,00	28.459.806/0001-61	https://www.linoinox.com.br/
12/08/2026	Lino Inox	R$ 35,00	28.459.806/0001-61	https://www.linoinox.com.br/
			VALOR ACATADO - MEDIANA	**R$ 35,00**

COT 012	**BRASÃO DO GOVERNO EM ACM 80 X 80 CM, IMPRESSÃO DIGITAL COM LAMINAÇÃO UV**	**UN**	**R$**	**643,72**
DATA DE COTAÇÃO	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**CONTATO**
12/08/2026	J J Comunicação Visual	R$ 630,90	06.321.705/0001-97	https://www.ledmaisled.com.br/
12/08/2026	Ultra-V Print Comunicação Visual	R$ 643,72	12.859.747/0001-89	https://www.lojaultravprint.com.br/
12/08/2026	Ultra-V Print Comunicação Visual	R$ 706,64	12.859.747/0001-89	https://www.lojaultravprint.com.br/
			VALOR ACATADO - MEDIANA	**R$ 643,72**

COT 013	**TUBO DE AÇO CARBONO RETANGULAR (METALON) 100 X 40 MM, PAREDE 2,0 MM, E CHAPAS ASTM A36 (MATERIAL POR KG)**	**KG**	**R$**	**196,12**
DATA DE COTAÇÃO	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**CONTATO**
12/08/2026	Serralheira	R$ 48,14	48.953.227/0001-88	https://www.serralheria.com.br/
12/08/2026	ACO CEARENSE COMERCIAL	R$ 217,51	07.557.333/0001-65	https://loja.acocearense.com.br/

12/08/2026	Metal Ferreira Comercio De Aco	R$ 196,12	35.815.486/0001-09	https://www.brasferaco.com.br/
			VALOR ACATADO - MEDIANA	**R$ 196,12**

COT 014	**RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO TIPO TAÇA-COLUNA 20.000 L, H = 8,22 M (TAÇA Ø2,22 M CHAPA #13, COLUNA Ø1,27 M CHAPA #12), COM ESCADAS MARINHEIRO, GUARDA-CORPO, PATAMAR, GRADE, BOCA DE INSPEÇÃO, RESPIRO E PINTURA INTERNA/EXTERNA – FORNECIDO E INSTALADO**	**UN**	**R$**	**29.586,40**
DATA DE COTAÇÃO	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**CONTATO**
12/08/2026	Brasil Caixas D'Água de Grande Porte	R$ 24.973,00	13.114.403/0001-03	https://www.caixadaguabrasil.com.br/
12/08/2026	Brasil Caixas D'Água de Grande Porte	R$ 38.149,60	13.114.403/0001-03	https://www.caixadaguabrasil.com.br/
12/08/2026	Brasil Caixas D'Água de Grande Porte	R$ 29.586,40	13.114.403/0001-03	https://www.caixadaguabrasil.com.br/
			VALOR ACATADO - MEDIANA	**R$ 29.586,40**

COT 015	**SPOT LED DE EMBUTIR NO PISO (UP LIGHT/BALIZADOR), CORPO EM ALUMÍNIO, IP67**	**UN**	**R$**	**59,90**
DATA DE COTAÇÃO	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**CONTATO**
12/08/2026	Camicado - Maxmix Comercial	R$ 46,90	03.002.339/0001-15	https://www.camicado.com.br/
12/08/2026	Leroy Merlin Cia	R$ 59,90	01.438.784/0001-05	https://www.leroymerlin.com.br/
12/08/2026	Sustenta led	R$ 160,00	33.779.899/0001-41	https://www.sustentaled.com.br/
			VALOR ACATADO - MEDIANA	**R$ 59,90**

COT 016	**EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL PÓ QUÍMICO SECO (PQS) 4 KG, CLASSE ABC 2A:10B:C, COM SUPORTE DE PAREDE**	**UN**	**R$**	**139,90**
DATA DE COTAÇÃO	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**CONTATO**
12/08/2026	R&A Extintores	R$ 129,99	14.314.086/0001-31	https://www.raextintores.com.br/
12/08/2026	ECOMFIRE EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO	R$ 139,90	54.827.418/0001-04	https://www.ecomfire.com.br/
12/08/2026	Magazine Luiza S/A	R$ 200,79	47.960.950/1088-36	https://www.magazineluiza.com.br/
			VALOR ACATADO - MEDIANA	**R$ 139,90**

COT 017	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE 158 X 316 MM, PVC 2 MM (NBR 16820)**	**UN**	**R$**	**27,00**
DATA DE COTAÇÃO	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**CONTATO**
12/08/2026	Leroy Merlin	R$ 27,00	01.438.784/0048-60	https://www.leroymerlin.com.br/
12/08/2026	IPLACAS SINALIZAÇÃO	R$ 42,29	31.424.454/0001-13	https://www.iplacas.com.br/
12/08/2026	Center Chamas	R$ 21,36	42.244.891/0001-71	Contra Incêndio - Sistemas de Combate a Incêndio
			VALOR ACATADO - MEDIANA	**R$ 27,00**

COT 018	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE 224 X 224 MM, PVC 2 MM (NBR 16820)**	**UN**	**R$**	**59,90**
DATA DE COTAÇÃO	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**CONTATO**
12/08/2026	SETON	R$ 76,95	01111039/0004-91	https://www.seton.com.br/
12/08/2026	IPLACAS SINALIZAÇÃO	R$ 59,90	31.424.454/0001-13	https://www.iplacas.com.br/
12/08/2026	Center Chamas	R$ 36,95	42.244.891/0001-71	Contra Incêndio - Sistemas de Combate a Incêndio
			VALOR ACATADO - MEDIANA	**R$ 59,90**

COT 019	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE 443 X 886 MM, PVC 2 MM (NBR 16820)**	**UN**	**R$**	**110,90**
DATA DE COTAÇÃO	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**CONTATO**
12/08/2026	Máxima - Produtos de Prevenção e Combate à Incêndios	R$ 34,90	37.632.947/0001-25	ttps://www.maximaprotection.com.br/
12/08/2026	IPLACAS SINALIZAÇÃO	R$ 110,90	31.424.454/0001-13	https://www.iplacas.com.br/
12/08/2026	SETON	R$ 152,00	01111039/0004-91	https://www.seton.com.br/
			VALOR ACATADO - MEDIANA	**R$ 110,90**

COT 020	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (M1) 600 X 500 MM, PVC 2 MM (NBR 16820)**	**UN**	**R$**	**29,99**
DATA DE COTAÇÃO	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**CONTATO**
12/08/2026	Digfire Extintores	R$ 15,00	05.555.561/0001-70	gfire.com.br/produto/placa-de-sinalizacao-m1/
12/08/2026	Center Chamas	R$ 29,99	42.244.891/0001-71	erchamas.com.br/produto/sinalizacao-placa-m1/
12/08/2026	ENFOQUE COMUNICAÇÃO VISUAL	R$ 49,90	53.982.666/0001-59	acao-de-emergencia-sistemas-de-seguranca-contra-inc
			VALOR ACATADO - MEDIANA	**R$ 29,99**

COT 021	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL	UN	R$	59,90
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	gw engenharia	R$ 59,90	44.076.377/0001-08	https://www.jpextintores.com.br/
12/08/2026	Lmfn Segcbinc Seguranca e Prevencao No Combate a Incendio	R$ 206,15	41.575.050/0001-84	https://loja.segcbinc.com.br/
12/08/2026	Mega Thor Materiais Contra Incêndio	R$ 54,08	40.863.901/0001-21	https://www.megathor.com.br/
			VALOR ACATADO - MEDIANA	R$ 59,90

COT 022	SIRENE / AVISADOR AUDIOVISUAL DE ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL	UN	R$	179,90
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	ECOMFIRE EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO	R$ 78,90	54.827.418/0001-04	https://www.ecomfire.com.br/
12/08/2026	Máxima - Produtos de Prevenção e Combate à Incêndios	R$ 179,90	37.632.947/0001-25	https://www.maximaprotection.com.br/
12/08/2026	Mega Thor Materiais Contra Incêndio	R$ 287,19	40.863.901/0001-21	https://www.megathor.com.br/
			VALOR ACATADO - MEDIANA	R$ 179,90

COT 023	PLACA TÁTIL EM ACRÍLICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE, 30 X 10 CM, FUNDO BRANCO, LETRA PRETA	UN	R$	92,40
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	J8 Acessibilidade	R$ 95,00	14.748.098/0001-74	https://j8acessibilidade.com.br/
12/08/2026	WRS Acessibilidade	R$ 48,90	33.794.807/0001-00	https://wrstatil.com.br/
12/08/2026	WRS Acessibilidade	R$ 92,40	33.794.807/0001-00	https://wrstatil.com.br/
			VALOR ACATADO - MEDIANA	R$ 92,40

COT 024	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA EM ACRÍLICO COM LETRAS EM VINIL, 30 X 10 CM, FUNDO BRANCO, LETRA PRETA	UN	R$	95,00
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	FÁBRICA LASER	R$ 99,90	33.146.165.0001-25	https://www.fabricalaser.com.br/
12/08/2026	Plástico Store	R$ 23,85	95.868.097/0001-65	https://www.acrilicostore.com.br/
12/08/2026	Grafica Artes Serafim	R$ 95,00	51.053.747/0001-49	ttps://www.arteserafim.com.br/produtos
			VALOR ACATADO - MEDIANA	R$ 95,00

COT 025	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO COM ALTO RELEVO E BRAILLE (60X90 CM + 40X60 CM), COM PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E BASE PARAFUSADA	UN	R$	910,00
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	WRS Acessibilidade	R$ 110,00	33.794.807/0001-00	https://wrstatil.com.br/
12/08/2026	Sinal Link Acessibilidade EPP	R$ 910,00	09.490.366/0001-60	https://sinallink.com.br/
12/08/2026	SANTOS COMPANY NEGOCIOS	R$ 2.448,90	44.635.017/0001-90	https://solucaoacessivel.com.br/
			VALOR ACATADO - MEDIANA	R$ 910,00

COT 026	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO ACESSÍVEL (PCD), EM AÇO INOX, COM BICA A NO MÁXIMO 0,90 M E VÃO LIVRE INFERIOR DE 0,73 M	UN	R$	3.481,22
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	Bebedouros Cânovas Indústria e Comércio	R$ 3.481,22	02.400.936/0001-35	684879&utm_term=bebedouro+de+acessibilidade&gclid
12/08/2026	Todos os filtros	R$ 3.100,00	64.094.330/0001-76	alvador.com/bebedouro-com-acessibilidade-para-todos/
12/08/2026	PROSPERAGUA	R$ 8.722,90	09.377.479/0001-54	https://prosperagua.com.br/
			VALOR ACATADO - MEDIANA	R$ 3.481,22

COT 027	LÂMPADA LED 13 W BIVOLT, BASE E27, FORMATO BULBO (CLASSIC A)	UN	R$	12,22
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	Leroy Merlin Cia	R$ 14,99	01.438.784/0001-05	https://www.leroymerlin.com.br/
12/08/2026	Loja Elétrica	R$ 9,48	17.155.342/0011-55	https://www.lojaeletrica.com.br/
12/08/2026	Adra materiais eletricos	R$ 12,22	47.674.429/0003-90	https://www.andra.com.br/
			VALOR ACATADO - MEDIANA	R$ 12,22

COT 028	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 32 W, BIVOLT (REF. LEDVANCE LIVIN 32W OU SIMILAR)	UN	R$	190,40

DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	Adra materiais eletricos	R$ 206,09	47.674.429/0003-90	https://www.andra.com.br/
12/08/2026	Leroy Merlin Cia	R$ 190,40	01.438.784/0001-05	https://www.leroymerlin.com.br/
12/08/2026	Adra materiais eletricos	R$ 189,42	47.674.429/0003-90	https://www.andra.com.br/
			VALOR ACATADO - MEDIANA	R$ 190,40

COT 029	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) CLASSE II, 1 POLO, 275 V, 80 KA	UN	R$	27,97
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	Dimensional Brasil Soluções	R$ 47,89	06.913.480/0026-16	Dimensional | Materiais Elétricos, EPI's e Automação
12/08/2026	PRIMTEC	R$ 25,00	61.131.073/0001-07	PRIMTEC
12/08/2026	CENTRAL ELÉTRICA	R$ 27,97	22.334.296/0004-62	ttps://www.lojacentraleletrica.com.br/
			VALOR ACATADO - MEDIANA	R$ 27,97

COT 030	SUPORTE (TRILHO/CHASSI) PARA 28 DISJUNTORES DIN, PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	R$	20,90
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	STRAHL COMERCIO ELETRONICO	R$ 40,44	37.838.575/0001-98	STRAHL. A Energia que Constrói.
12/08/2026	BMB Material de Construcao S.A	R$ 20,90	23.476.033/0001-08	https://www.obramax.com.br/
12/08/2026	Econolux	R$ 13,72	00.710.212/0001-62	https://www.econolux.com.br/
			VALOR ACATADO - MEDIANA	R$ 20,90

COT 031	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 28 DISJUNTORES	UN	R$	261,42
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	Leroy Merlin Cia	R$ 261,42	01.438.784/0001-05	Leroy Merlin - Construção, Acabamento, Decoração e Ja
12/08/2026	Loja Elétrica	R$ 218,55	17.155.342/0011-55	https://www.lojaeletrica.com.br/
12/08/2026	Copafer Comercial	R$ 370,40	55.728.224/0001-06	https://www.copafer.com.br/
			VALOR ACATADO - MEDIANA	R$ 261,42

COT 032	PRESILHA EM LATÃO, FURO Ø 5 MM, LARGURA 15 MM, PARA CABOS DE COBRE 35-50 MM² (REF. TEL-744)	UN	R$	1,82
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	Loja Elétrica	R$ 1,50	17.155.342/0011-55	https://www.lojaeletrica.com.br/
12/08/2026	Santil	R$ 1,82	49.474.398/0008-63	https://www.santil.com.br/
12/08/2026	CENTRAL ELÉTRICA	R$ 2,35	22.334.296/0004-62	https://www.lojacentraleletrica.com.br/
			VALOR ACATADO - MEDIANA	R$ 1,82

COT 033	CARGA DE SOLDA EXOTÉRMICA (CARTUCHO Nº 25/32/90/115) COM RATEIO DE MOLDE E ALICATE	UN	R$	29,64
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	Loja Elétrica	R$ 30,53	17.155.342/0011-55	https://www.lojaeletrica.com.br/
12/08/2026	ELETRO COMERCIAL REYMASTER	R$ 29,64	80.223.324/0001-28	https://www.reymaster.com.br/
12/08/2026	Eletrica bichuette	R$ 25,65	13.756.867/0001-13	https://www.eletricabichuette.com.br/
			VALOR ACATADO - MEDIANA	R$ 29,64

COT 034	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM LATÃO COM 4 PARAFUSOS, PARA CABOS 35-70 MM² (REF. TEL-560)	UN	R$	52,83
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	Loja Elétrica	R$ 52,83	17.155.342/0011-55	https://www.lojaeletrica.com.br/
12/08/2026	ELETRO COMERCIAL REYMASTER	R$ 50,62	80.223.324/0001-28	https://www.reymaster.com.br/
12/08/2026	VMM Representações	R$ 52,83	00.000.000/0001-00	ttps://www.vmmrepresentacoes.com.br/
			VALOR ACATADO - MEDIANA	R$ 52,83

COT 035	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA EM POLIPROPILENO ANTI-UV E ANTICHAMA, 123 X 158 X 87 MM, BOCAL Ø 1" (REF. TEL-541)	UN	R$	82,99
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	Loja Elétrica	R$ 105,31	17.155.342/0011-55	https://www.lojaeletrica.com.br/
12/08/2026	Santil	R$ 22,52	49.474.398/0008-63	https://www.santil.com.br/
12/08/2026	Eletro MW	R$ 82,99	10.336.481/0001-64	ing&utm_campaign=Feed%20Marchant%20-%20Eletro
			VALOR ACATADO - MEDIANA	R$ 82,99

COT 036	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL TP40 COM NÚCLEO ISOLANTE EM PIR 30 MM	M	R$	57,90
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	Deposito de Materiais para Construção Patriarca	R$ 85,00	61.275.616/0001-60	https://depositopatriarca.com.br/
12/08/2026	Kingspan - Isoeste Construtivos Isotérmicos	R$ 57,90	00.289.348/0001-40	https://www.lojakingspan.com/br/
12/08/2026	Loja Meu Telhado	R$ 57,90	00.289.348/0011-12	https://www.meutelhado.com.br/
			VALOR ACATADO - MEDIANA	R$ 57,90

COT 037	CAIXA DE AREIA COM PROLONGADOR SEM ENTRADA E GRELHA DE PISO – CORPO 300 (REF. TIGRE)	UN	R$	125,63
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	Taipa Materais de Construção	R$ 114,06	33.651.993/0004-63	https://taipamateriais.com.br/
12/08/2026	Balaroti Comércio de Materiais de Construção	R$ 125,63	77.044.618/0001-88	https://www.balaroti.com.br/
12/08/2026	Leroy Merlin Cia	R$ 131,90	01.438.784/0001-05	Leroy Merlin - Construção, Acabamento, Decoração e Ja
			VALOR ACATADO - MEDIANA	R$ 125,63

COT 038	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	UN	R$	29,09
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	Desicon	R$ 29,09	23.808.820/0001-00	https://www.desicon.com.br/
12/08/2026	Gasômetro Madeiras	R$ 25,58	50.763.606/0001-57	ttps://www.madeirasgasometro.com.br/
12/08/2026	Home Center Tupan	R$ 33,99	00.279.531/0003-27	https://www.tupan.com.br/
			VALOR ACATADO - MEDIANA	R$ 29,09

COT 039	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO 3,2 X 8 MM	KG	R$	0,08
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	Parafuso Fácil	R$ 0,29	01.056.640/0001-86	https://www.parafusofacil.com.br/
12/08/2026	Leroy Merlin Cia	R$ 0,08	01.438.784/0001-05	Leroy Merlin - Construção, Acabamento, Decoração e Ja
12/08/2026	Brafer Comércio de Máquinas e Ferramentas	R$ 0,06	12.058.950/0001-56	https://www.lojabrafer.com.br/
			VALOR ACATADO - MEDIANA	R$ 0,08

COT 040	PARQUE INFANTIL III (PLAYGROUND) EM MADEIRA PLÁSTICA E PLÁSTICO ROTOMOLDADO, COM 04 TORRES 1,00 X 1,00 M (H PLATAFORMA 1,20 M – 02 COM COBERTURA REDONDA E 02 COM COBERTURA CÔNICA), ESCADA 6 DEGRAUS, ESCADA VERTICAL, 02	UN	R$	76.329,00
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
12/08/2026	FAPELL DISTRIBUIDORA E PAPELARIA	R$ 86.000,00	17.786.240/0001-66	akebrinquedos@gmail.com – (11) 2771-7066
12/08/2026	C&C – CAMPINAS (ANEXO I – LOTE 01, ITEM 06)	R$ 76.329,00	16.501.564/0001-48	vendas.comercial.campinas@gmail.com – (19) 3272-52
12/08/2026	SERAF SOLUÇÕES COMERCIAIS EIRELI	R$ 72.500,00	30.746.833/0001-67	aflicitacao@gmail.com – (13) 3357-3200
			VALOR ACATADO - MEDIANA	R$ 76.329,00

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

BEATRIZ DA SILVA ALMEIDA GUEDES:02671888112

Assinado de forma digital por BEATRIZ DA SILVA ALMEIDA GUEDES:02671888112
Dados: 2026.08.12 11:47:23 -03'00'

BEATRIZ S. ALMEIDA GUEDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA MT 55922

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:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CMEB CASTRO ALVES
ENDEREÇO:	Av. Marcha para o oeste, distrito de Vale dos Sonhos - Barra do Garças -MT
DIMENSÕES:	2165,06m²
COORDENADAS:	15° 23' 08.67"S 52° 12' 07.81"O
PREÇO BASE:	SINAPI MT 07/2026 (NÃO DESONERADA) - SICRO MT 04/2026

COMPOSIÇÃO BDI

CONFORME ACORDÃO 2622/2013

Descrição Despesas	%
Administração Central	4,00%
Seguro+Garantia	0,80%
Risco	1,27%
Despesa Financeira	1,23%
Lucro	7,00%
Impostos	
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS	5,00%
CPRB*	0,00%
Tributos (I)	8,65%
Total	**25,76%**

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] x100$$

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)

BEATRIZ DA SILVA ALMEIDA GUEDES:02671888112
Assinado de forma digital por BEATRIZ DA SILVA ALMEIDA GUEDES:02671888112
Dados: 2026.08.12 11:49:32 -03'00'

BEATRIZ S. ALMEIDA GUEDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA MT 55922

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA - 1° QUARTIL, MÉDIO E 3° QUARTIL			
TIPOS DE OBRA	1° Quartil	Médio	3° 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 referencia do BDI por tipo de obra (fonte Acórdão 2.622/2013 – Plenário).

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1° Quartil	Médio	3° Quartil	1° Quartil	Médio	3° Quartil	1° Quartil	Médio	3° Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,00%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	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%	0,49%	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%	0,26%	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		
	1° Quartil	Médio	3° Quartil	1° Quartil	Médio	3° 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).

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:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CMEB CASTRO ALVES
ENDEREÇO:	Av. Marcha para o oeste, distrito de Vale dos Sonhos - Barra do Garças -MT
DIMENSÕES:	2165,06m²
COORDENADAS:	15° 23' 08.67"S 52° 12' 07.81"O
PREÇO BASE:	SINAPI MT 07/2026 (NÃO DESONERADA) - SICRO MT 04/2026

COMPOSIÇÃO BDI

CONFORME ACORDÃO 2622/201

Descrição Despesas	%
Administração Central	3,45%
Seguro+Garantia	0,48%
Risco	0,85%
Despesa Financeira	0,85%
Lucro	5,12%
Impostos	
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS	0,00%
CPRB*	0,00%
Tributos (I)	3,65%
Total	**15,28%**

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] x100$$

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)

BEATRIZ DA SILVA ALMEIDA GUEDES:02671888112

Assinado de forma digital por BEATRIZ DA SILVA ALMEIDA GUEDES:02671888112
Dados: 2026.08.12 11:50:45 -03'00'

BEATRIZ S. ALMEIDA GUEDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA MT 55922

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA - 1° QUARTIL, MÉDIO E 3° QUARTIL			
TIPOS DE OBRA	1° Quartil	Médio	3° 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 referencia do BDI por tipo de obra (fonte Acórdão 2.622/2013 – Plenário).

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1° Quartil	Médio	3° Quartil	1° Quartil	Médio	3° Quartil	1° Quartil	Médio	3° 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%	4,67%	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%	0,49%	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		
	1° Quartil	Médio	3° Quartil	1° Quartil	Médio	3° 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).

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:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CMEB CASTRO ALVES
ENDEREÇO:	Av. Marcha para o oeste, distrito de Vale dos Sonhos - Barra do Garças -MT
DIMENSÕES:	2165,06m²
COORDENADAS:	15° 23' 08.67"S 52° 12' 07.81"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

BEATRIZ DA SILVA ALMEIDA GUEDES:02671888112
Assinado de forma digital por BEATRIZ DA SILVA ALMEIDA GUEDES:02671888112
Dados: 2026.08.12 11:51:28 -03'00'

BEATRIZ S. ALMEIDA GUEDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA MT 55922