



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO SER FAMILIA - CRIANÇA - UNIDADE BARRA DO GARÇAS				VALOR ORÇAMENTO: R\$ 5.832.925,14				
LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT								
ÁREA TOTAL: 1.684,25m²								
ÁREA DO LOTE: 3.375,60 m²								
ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 158.331,49
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,50	R\$ 312,17	R\$ 398,45	R\$ 4.980,67
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	1.396,00	R\$ 60,59	R\$ 77,34	R\$ 107.962,55
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	264,00	R\$ 90,02	R\$ 114,90	R\$ 30.334,00
1.4	CP0030	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30x6,00M, ALT 2,50, PARA ESCRITÓRIO SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (INCLUI MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	18,00	R\$ 655,24	R\$ 836,35	R\$ 15.054,27
2.0			FUNDAÇÃO - (SAPATA E VIGA BALDRAME)					R\$ 440.250,86
2.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	165,62	R\$ 133,35	R\$ 170,21	R\$ 28.189,83
2.2	104735	SINAPI	REATERRO MECANIZADO EM VALA	M3	92,32	R\$ 10,51	R\$ 13,41	R\$ 1.238,46
2.3	CP017	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE SAPATAS FCK 25 MPA COM USO DE JERICA	UND	22,41	R\$ 115,40	R\$ 147,30	R\$ 3.300,91
2.4	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	26,04	R\$ 927,77	R\$ 1.184,21	R\$ 30.836,71
2.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	547,89	R\$ 130,30	R\$ 166,31	R\$ 91.122,28
2.6	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	105,48	R\$ 97,14	R\$ 123,99	R\$ 13.078,41
2.7	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME. FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	61,22	R\$ 784,09	R\$ 1.000,81	R\$ 61.269,73
2.8	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	501,32	R\$ 70,93	R\$ 90,54	R\$ 45.387,03
2.9	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,70	R\$ 19,79	R\$ 25,26	R\$ 118,72
2.10	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.489,50	R\$ 18,27	R\$ 23,32	R\$ 34.734,88
2.11	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3.209,50	R\$ 16,19	R\$ 20,66	R\$ 66.324,04
2.12	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	734,10	R\$ 12,79	R\$ 16,33	R\$ 11.984,29
2.13	104106	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.250,10	R\$ 12,15	R\$ 15,51	R\$ 19.386,87
2.14	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	82,20	R\$ 13,62	R\$ 17,38	R\$ 1.429,01
2.15	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.168,20	R\$ 21,36	R\$ 27,26	R\$ 31.849,69
3.0			ESTRUTURA - (PILARES, VIGAS, LAJES, CINTAS)					R\$ 977.965,85
3.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	70,75	R\$ 1.166,82	R\$ 1.489,33	R\$ 105.370,03
3.2	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	79,64	R\$ 896,43	R\$ 1.144,20	R\$ 91.124,34
3.3	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,00	R\$ 19,84	R\$ 25,32	R\$ 9.116,55
3.4	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	946,70	R\$ 17,95	R\$ 22,91	R\$ 21.690,20
3.5	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.474,70	R\$ 15,07	R\$ 19,24	R\$ 28.366,36
3.6	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	529,70	R\$ 12,79	R\$ 16,33	R\$ 8.647,43
3.7	104106	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	323,40	R\$ 12,15	R\$ 15,51	R\$ 5.015,37
3.8	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,50	R\$ 17,28	R\$ 22,06	R\$ 1.334,39
3.9	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.211,40	R\$ 21,82	R\$ 27,85	R\$ 33.738,75
3.10	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	905,25	R\$ 105,75	R\$ 134,98	R\$ 122.190,01
3.11	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	544,47	R\$ 156,97	R\$ 200,36	R\$ 109.088,10
3.12	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	1.750,40	R\$ 197,96	R\$ 252,68	R\$ 442.284,32
4.0			IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS					R\$ 29.804,13
4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	546,71	R\$ 42,71	R\$ 54,52	R\$ 29.804,13



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO SER FAMILIA - CRIANÇA - UNIDADE BARRA DO GARÇAS				VALOR ORÇAMENTO: R\$ 5.832.925,14				
LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT								
ÁREA TOTAL: 1.684,25m²								
ÁREA DO LOTE: 3.375,60 m²								
ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
5.0			ALVENARIA					R\$ 441.235,04
5.1	89307	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	2.989,42	R\$ 108,05	R\$ 137,92	R\$ 412.285,91
5.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	128,00	R\$ 85,84	R\$ 109,57	R\$ 14.024,47
5.3	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	911,19	R\$ 6,39	R\$ 8,16	R\$ 7.431,84
5.4	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	68,90	R\$ 85,20	R\$ 108,75	R\$ 7.492,82
6.0			COBERTURA					R\$ 591.850,69
6.1	92580	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. AF_07/2019	M2	1.396,52	R\$ 46,18	R\$ 58,94	R\$ 82.316,68
6.3	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.396,52	R\$ 46,61	R\$ 59,49	R\$ 83.083,16
6.4	101979	SINAPI	CHAPIM (RUF0 CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	480,70	R\$ 51,03	R\$ 65,13	R\$ 31.310,24
6.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	223,40	R\$ 188,23	R\$ 240,26	R\$ 53.673,36
6.6	94231	SINAPI	RUF0 EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	358,85	R\$ 57,62	R\$ 73,55	R\$ 26.392,04
6.7	100773	SINAPI	ESTUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM CHAPAS, PONTALETES E TERÇAS, INCLUSO TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA	KG	5.780,23	R\$ 18,89	R\$ 24,11	R\$ 139.368,25
6.1			ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 175.706,96
6.1.1	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	7.287,36	R\$ 18,89	R\$ 24,11	R\$ 175.706,96
7.0			ESQUADRIAS					R\$ 95.608,00
7.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,00	R\$ 655,54	R\$ 836,73	R\$ 12.550,96
7.2	90844	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_12/2019	UN	16,00	R\$ 1.186,45	R\$ 1.514,38	R\$ 24.230,15
7.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 1.097,67	R\$ 1.401,07	R\$ 2.802,13
7.4	CP001	PRÓPRIA	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 150X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. (REF. 100700)	UND	2,00	R\$ 2.426,59	R\$ 3.097,30	R\$ 6.194,59
7.5	CP002	PRÓPRIA	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 180X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. (REF. 100700)	UND	3,00	R\$ 2.495,50	R\$ 3.185,26	R\$ 9.555,76
7.6	CP003	PRÓPRIA	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 140X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. (REF. 100700)	UND	2,00	R\$ 1.812,78	R\$ 2.313,83	R\$ 4.627,66
7.7	CP004	PRÓPRIA	PORTA DE ABRIR 70X210CM	UND	5,00	R\$ 1.065,70	R\$ 1.360,26	R\$ 6.801,29
7.8	CP005	PRÓPRIA	PORTA DE ABRIR 80X210CM	UND	8,00	R\$ 1.075,12	R\$ 1.372,28	R\$ 10.978,26
7.9	CP006	PRÓPRIA	PORTA DE ABRIR 90X210CM	UND	12,00	R\$ 1.166,51	R\$ 1.488,93	R\$ 17.867,20
8.0			REVESTIMENTO - MASSAS					R\$ 340.722,75
8.3	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	5.978,87	R\$ 7,67	R\$ 9,79	R\$ 58.533,06
8.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4.982,02	R\$ 34,61	R\$ 44,18	R\$ 220.086,73
8.6	104217	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, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	996,82	R\$ 48,81	R\$ 62,30	R\$ 62.102,96
9.0			PISOS E REVESTIMENTOS					R\$ 586.753,68
9.1	87700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	1.586,61	R\$ 54,26	R\$ 69,26	R\$ 109.884,58
9.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	231,30	R\$ 19,99	R\$ 25,52	R\$ 5.901,67
9.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.322,31	R\$ 85,65	R\$ 109,32	R\$ 144.559,76
8.7	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	996,82	R\$ 84,47	R\$ 107,82	R\$ 107.474,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO SER FAMILIA - CRIANÇA - UNIDADE BARRA DO GARÇAS				VALOR ORÇAMENTO: R\$ 5.832.925,14				
LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT								
ÁREA TOTAL: 1.684,25m²								
ÁREA DO LOTE: 3.375,60 m²								
ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						SEM BDI	COM BDI	TOTAL
9.4	104162	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_06/2022	M2	1.586,61	R\$ 97,61	R\$ 124,59	R\$ 197.674,79
9.5	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	92,72	R\$ 179,63	R\$ 229,28	R\$ 21.258,24
10.0			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					R\$ 177.930,34
10.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	58,40	R\$ 394,58	R\$ 503,64	R\$ 29.412,68
10.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18,55	R\$ 340,73	R\$ 434,91	R\$ 8.067,53
10.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,00	R\$ 658,00	R\$ 839,87	R\$ 10.078,45
10.4	CP008	PRÓPRIA	JANELA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA, 0,60X0,60CM	UND	5,00	R\$ 739,60	R\$ 944,03	R\$ 4.720,12
10.6	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	103,51	R\$ 951,04	R\$ 1.213,91	R\$ 125.651,56
11.0			PINTURA					R\$ 194.309,75
11.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4.447,32	R\$ 3,22	R\$ 4,11	R\$ 18.278,52
11.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.567,65	R\$ 15,82	R\$ 20,19	R\$ 31.655,00
11.2	96126	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	2.879,67	R\$ 15,40	R\$ 19,66	R\$ 56.604,40
11.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4.447,32	R\$ 11,91	R\$ 15,20	R\$ 67.607,82
11.7	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	205,35	R\$ 44,01	R\$ 56,17	R\$ 11.535,40
11.8	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	205,35	R\$ 17,46	R\$ 22,29	R\$ 4.576,41
11.9	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	205,35	R\$ 15,46	R\$ 19,73	R\$ 4.052,20
12.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 128.361,97
12.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$ 358,00	R\$ 456,95	R\$ 13.708,53
12.2	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 323,78	R\$ 413,27	R\$ 2.479,63
12.3	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	80,40	R\$ 843,29	R\$ 1.076,38	R\$ 86.540,57
12.5	CP023	PRÓPRIA	BANCADA DE GRANITO 0,9 X 0,6 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 460,00	R\$ 587,14	R\$ 587,14
12.6	CP024	PRÓPRIA	BANCADA DE GRANITO 1,65 X 0,6 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 770,00	R\$ 982,83	R\$ 1.965,65
12.7	CP025	PRÓPRIA	BANCADA DE GRANITO 2,0 X 0,6 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 887,00	R\$ 1.132,17	R\$ 2.264,33
12.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	78,44	R\$ 111,89	R\$ 142,82	R\$ 11.202,66
12.9	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	55,00	R\$ 136,94	R\$ 174,79	R\$ 9.613,46
13.0			LOUÇAS E METAIS					R\$ 54.716,93
13.1	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	R\$ 633,96	R\$ 809,19	R\$ 21.038,85
13.2	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 740,44	R\$ 945,10	R\$ 4.725,48
13.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	31,00	R\$ 44,93	R\$ 57,35	R\$ 1.777,80
13.4	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 823,97	R\$ 1.051,72	R\$ 5.258,57
13.5	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	47,00	R\$ 13,71	R\$ 17,50	R\$ 822,47
13.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 148,19	R\$ 189,15	R\$ 3.026,39
13.7	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 279,99	R\$ 357,38	R\$ 1.072,13
13.8	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 697,77	R\$ 890,63	R\$ 6.234,43
13.9	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 104,24	R\$ 133,05	R\$ 2.128,83
13.10	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	R\$ 138,77	R\$ 177,13	R\$ 3.896,77
13.11	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 155,49	R\$ 198,47	R\$ 992,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO SER FAMILIA - CRIANÇA - UNIDADE BARRA DO GARÇAS

LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT

ÁREA TOTAL: 1.684,25m²

ÁREA DO LOTE: 3.375,60 m²

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 5.832.925,14

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIOS		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
13.12	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 106,45	R\$ 135,87	R\$ 407,61
13.13	CP016	PRÓPRIA	KIT UTENSÍLIOS DE BANHEIRO	UN	23,00	R\$ 113,61	R\$ 145,01	R\$ 3.335,27
14.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 120.368,67
14.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.805,00	R\$ 3,95	R\$ 5,04	R\$ 19.183,97
14.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	963,00	R\$ 6,09	R\$ 7,77	R\$ 7.485,66
14.1.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	423,00	R\$ 8,49	R\$ 10,84	R\$ 4.583,89
14.1.4	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	400,00	R\$ 9,47	R\$ 12,09	R\$ 4.835,00
14.1.5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	255,00	R\$ 24,98	R\$ 31,88	R\$ 8.130,54
14.1.6	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	418,30	R\$ 15,00	R\$ 19,15	R\$ 8.008,77
14.1.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	195,00	R\$ 17,55	R\$ 22,40	R\$ 4.368,15
14.1.8	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	223,00	R\$ 17,93	R\$ 22,89	R\$ 5.103,54
14.1.9	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 34,31	R\$ 43,79	R\$ 481,72
14.1.10	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00	R\$ 28,20	R\$ 35,99	R\$ 1.115,82
14.1.11	92023	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	3,00	R\$ 47,98	R\$ 61,24	R\$ 183,72
14.1.12	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 42,99	R\$ 54,87	R\$ 109,74
14.1.13	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 65,60	R\$ 83,73	R\$ 167,46
14.1.14	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 91,65	R\$ 116,98	R\$ 116,98
14.1.15	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 53,07	R\$ 67,74	R\$ 203,21
14.1.16	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	118,00	R\$ 33,24	R\$ 42,43	R\$ 5.006,44
14.1.17	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	R\$ 44,75	R\$ 57,12	R\$ 1.713,56
14.1.18	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 54,60	R\$ 69,69	R\$ 418,14
14.1.19	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 57,13	R\$ 72,92	R\$ 364,60
14.1.20	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 60,16	R\$ 76,79	R\$ 614,30
14.1.21	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 401,69	R\$ 512,72	R\$ 2.563,58
14.1.22	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 600,34	R\$ 766,27	R\$ 6.130,19
14.1.23	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 11,80	R\$ 15,06	R\$ 60,24
14.1.24	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 13,07	R\$ 16,68	R\$ 50,04
14.1.25	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	155,00	R\$ 12,14	R\$ 15,50	R\$ 2.401,80
14.1.26	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1198,173947	R\$ 9,36	R\$ 11,95	R\$ 14.314,70
14.1.28	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	283,66	R\$ 11,34	R\$ 14,47	R\$ 4.105,80
14.1.30	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	11,00	R\$ 27,84	R\$ 35,53	R\$ 390,88
14.1.31	CP018	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO	UND	2,00	R\$ 864,70	R\$ 1.103,70	R\$ 2.207,40
14.1.32	CP019	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO	UND	1,00	R\$ 931,93	R\$ 1.189,52	R\$ 1.189,51
14.1.33	CP020	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 27/36 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO	UND	1,00	R\$ 1.015,49	R\$ 1.296,17	R\$ 1.296,17
14.1.34	CP021	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SLIM 48 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO	UND	1,00	R\$ 2.010,48	R\$ 2.566,18	R\$ 2.566,17
14.1.36	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	R\$ 355,72	R\$ 454,04	R\$ 10.896,98
14.2			SPDA					R\$ 120.913,12
14.2.1	COMPOSIÇÃO		ABRACADEIRA TIPO CUNHA PARA ELETRODUTO DE Ø1 1/2" COM BASE	UN	4,00	10,18	R\$ 12,99	R\$ 51,97
14.2.2	COMPOSIÇÃO		ABRACADEIRA GUIA REFORÇADA PARA MASTRO Ø2" UMA DESCIDA	UN	4,00	22,92	R\$ 29,26	R\$ 117,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO SER FAMILIA - CRIANÇA - UNIDADE BARRA DO GARÇAS				VALOR ORÇAMENTO: R\$ 5.832.925,14				
LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT								
ÁREA TOTAL: 1.684,25m²								
ÁREA DO LOTE: 3.375,60 m²								
ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						SEM BDI	COM BDI	TOTAL
14.2.3	COMPOSIÇÃO		PARAFUSO BUCHA E PARAFUSO S8	UN	4,00	7,21	R\$ 9,20	R\$ 36,81
14.2.4	COMPOSIÇÃO		PARAFUSO BUCHA E PARAFUSO S6	UN	1.140,00	7,09	R\$ 9,05	R\$ 10.316,63
14.2.5	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	500,00	33,91	R\$ 43,28	R\$ 21.641,36
14.2.6	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00	48,05	R\$ 61,33	R\$ 18.399,30
14.2.7	COMPOSIÇÃO		PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DIRETA DOS CABOS FURO Ø7MM PARA CABO 50MM²	UN	690,00	5,32	R\$ 6,79	R\$ 4.685,40
14.2.8	COMPOSIÇÃO		CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM, PARA PASSEIO E SUJEITO A CARGAS PESADAS	UN	60,00	68,53	R\$ 87,47	R\$ 5.248,30
14.2.9	COMPOSIÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	13,00	438,10	R\$ 559,19	R\$ 7.269,48
14.2.10	COMPOSIÇÃO		CONECTOR PARA CABO HASTE DE ATERRAMENTO BURNDY REF YGHC 26C26	UN	60,00	59,18	R\$ 75,54	R\$ 4.532,24
14.2.11	COMPOSIÇÃO		CONECTOR PARA CABO CABO 50MM² BURNDY - REF YGHC 29C26	UN	120,00	76,72	R\$ 97,93	R\$ 11.751,04
14.2.12	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	240,00	35,47	R\$ 45,27	R\$ 10.865,73
14.2.13	COMPOSIÇÃO		ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES	M	340,00	14,98	R\$ 19,12	R\$ 6.500,96
14.2.14	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	78,00	13,46	R\$ 17,18	R\$ 1.340,06
14.2.15	COMPOSIÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²- CABO 35mm²	UN	70,00	11,04	R\$ 14,09	R\$ 986,40
14.2.16	COMPOSIÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "X" CABO 35mm²- CABO 35mm²	UN	12,00	11,12	R\$ 14,19	R\$ 170,32
14.2.17	3380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	94,00	44,81	R\$ 57,20	R\$ 5.376,37
14.2.18	12358	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UN	1,00	212,59	R\$ 271,35	R\$ 271,34
14.2.19	4274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,00	123,36	R\$ 157,46	R\$ 157,45
14.2.20	COMPOSIÇÃO		SUPORTE E SINALIZADOR NOTURNO OBSTÁCULOS COM UMA LÂMPADA - 220V COM FOTOCÉLULA E LÂMPADA INC. 60W	UN	1,00	149,53	R\$ 190,86	R\$ 190,86
14.2.21	COMPOSIÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SELANTE POLIURETANO 310ML	L	2,00	51,22	R\$ 65,38	R\$ 130,75
14.2.22	COMPOSIÇÃO		CONJUNTO DE ESTAIS PARA MASTRO (PARA-RAIOS) - CABO DE AÇO DE 1/4" C/ ESTICADOR	CJ	1,00	277,12	R\$ 353,72	R\$ 353,71
14.2.23	COMPOSIÇÃO		CABO PP 3x2,50mm²	M	52,00	8,72	R\$ 11,13	R\$ 578,77
14.2.24	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	340,00	16,37	R\$ 20,89	R\$ 7.104,18
14.2.25	72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	120,00	18,52	R\$ 23,64	R\$ 2.836,67
14.3			ALARME					R\$ 53.429,00
14.3.1	COMPOSIÇÃO		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X40CM	UN	18,00	206,02	R\$ 262,96	R\$ 4.733,35
14.3.2	COMPOSIÇÃO		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	235,00	17,96	R\$ 22,92	R\$ 5.387,17
14.3.3	COMPOSIÇÃO		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	166,00	12,05	R\$ 15,38	R\$ 2.553,18
14.3.4	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	161,00	8,81	R\$ 11,25	R\$ 1.810,45
14.3.5	39209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	CJ	202,00	0,44	R\$ 0,56	R\$ 113,44
14.3.6	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.795,00	2,35	R\$ 3,00	R\$ 8.383,71
14.3.7	COMPOSIÇÃO		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO BLINDADO, 2X1,5 MM²	M	418,00	7,36	R\$ 9,39	R\$ 3.926,81
14.3.8	COMPOSIÇÃO		BOTONEIRA LIGA-DESLIGA PARA ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO, TIPO "QUEBRE O VIDRO"	UN	5,00	91,06	R\$ 116,23	R\$ 581,14
14.3.9	COMPOSIÇÃO		ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCENDIO TIPO "QUEBRE O VIDRO"	UN	10,00	91,06	R\$ 116,23	R\$ 1.162,28
14.3.10	COMPOSIÇÃO		LUMINARIA AUTONOMA TIPO LED 40 WATS COM BATERIA 12V	UN	12,00	59,30	R\$ 75,69	R\$ 908,28
14.3.11	COMPOSIÇÃO		ALARME TIPO SONORO-VISUAL DE 120DB	UN	6,00	73,67	R\$ 94,03	R\$ 564,19
14.3.12	COMPOSIÇÃO		DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL	UN	117,00	73,31	R\$ 93,57	R\$ 10.948,02
14.3.13	COMPOSIÇÃO		MÓDULO REPETIDOR MERCATO MR-485	UN	5,00	796,31	R\$ 1.016,41	R\$ 5.082,05
14.3.14	COMPOSIÇÃO		DETECTOR DE CALOR TERMOVELOCIMETRICO	UN	1,00	239,23	R\$ 305,35	R\$ 305,35
14.3.15	COMPOSIÇÃO		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO COM INSCRIÇÃO "SAÍDA" - SAÍDA FINAL	UN	60,00	34,16	R\$ 43,60	R\$ 2.616,10
14.3.16	COMPOSIÇÃO		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO COM INSCRIÇÃO "SAÍDA" - DIREÇÃO EM UM A DAS FACES	UN	46,00	34,16	R\$ 43,60	R\$ 2.005,68
14.3.17	COMPOSIÇÃO		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO COM INSCRIÇÃO "SAÍDA" - DIREÇÃO EM AMBAS AS FACES	UN	6,00	34,16	R\$ 43,60	R\$ 261,61
14.3.18	COMPOSIÇÃO		CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL PARA 26 CIRCUITOS DE ACIONADOR	UN	1,00	1.634,44	R\$ 2.086,20	R\$ 2.086,19
15.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E INCENDIO					R\$ 275.784,44
15.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 164.394,47
15.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	248,86	R\$ 11,28	R\$ 14,40	R\$ 3.583,03
15.1.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	138,37	R\$ 15,83	R\$ 20,21	R\$ 2.795,82
15.1.3	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	43,45	R\$ 41,12	R\$ 52,49	R\$ 2.280,49
15.1.4	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	55,24	R\$ 53,52	R\$ 68,31	R\$ 3.773,60
15.1.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	564,09	R\$ 35,62	R\$ 45,47	R\$ 25.646,55
15.1.6	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,86	R\$ 31,88	R\$ 40,69	R\$ 197,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO SER FAMILIA - CRIANÇA - UNIDADE BARRA DO GARÇAS				VALOR ORÇAMENTO: R\$ 5.832.925,14				
LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT								
ÁREA TOTAL: 1.684,25m²								
ÁREA DO LOTE: 3.375,60 m²								
ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						SEM BDI	COM BDI	TOTAL
15.1.7	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	193,01	R\$ 25,59	R\$ 32,66	R\$ 6.304,30
15.1.8	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	77,59	R\$ 20,15	R\$ 25,72	R\$ 1.995,57
15.1.9	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 8,78	R\$ 11,21	R\$ 78,44
15.1.10	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 25,69	R\$ 32,79	R\$ 65,58
15.1.11	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 19,04	R\$ 24,30	R\$ 48,60
15.1.12	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 39,85	R\$ 50,86	R\$ 101,72
15.1.13	89383	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	70,00	R\$ 6,18	R\$ 7,89	R\$ 552,17
15.1.14	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 24,49	R\$ 31,26	R\$ 62,51
15.1.15	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	52,00	R\$ 50,29	R\$ 64,19	R\$ 3.337,88
15.1.16	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 92,16	R\$ 117,63	R\$ 117,63
15.1.17	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	27,00	R\$ 75,41	R\$ 96,25	R\$ 2.598,83
15.1.18	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	R\$ 71,71	R\$ 91,53	R\$ 1.464,49
15.1.19	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	59,00	R\$ 9,39	R\$ 11,99	R\$ 707,13
15.1.20	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	73,00	R\$ 5,03	R\$ 6,42	R\$ 468,68
15.1.21	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 13,15	R\$ 16,78	R\$ 268,55
15.1.22	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 89,31	R\$ 114,00	R\$ 683,97
15.1.23	89381	SINAPI	LUVA 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	16,00	R\$ 11,17	R\$ 14,26	R\$ 228,11
15.1.24	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 10,63	R\$ 13,57	R\$ 67,84
15.1.25	89611	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 28,56	R\$ 36,45	R\$ 109,36
15.1.26	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	R\$ 18,06	R\$ 23,05	R\$ 484,08
15.1.27	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 64,63	R\$ 82,49	R\$ 82,49
15.1.28	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	R\$ 18,44	R\$ 23,54	R\$ 706,10
15.1.29	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	42,00	R\$ 10,92	R\$ 13,94	R\$ 585,40
15.1.30	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 23,57	R\$ 30,08	R\$ 60,16
15.1.31	94697	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 77,67	R\$ 99,14	R\$ 99,13
15.1.32	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 1.110,70	R\$ 1.417,70	R\$ 1.417,69
15.1.33	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 46,93	R\$ 59,90	R\$ 599,01
15.1.34	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	R\$ 68,09	R\$ 86,91	R\$ 1.825,11
15.1.35	89744	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	27,00	R\$ 26,33	R\$ 33,61	R\$ 907,40
15.1.36	95694	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	27,00	R\$ 50,23	R\$ 64,11	R\$ 1.731,06
15.1.37	89516	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	33,00	R\$ 7,91	R\$ 10,10	R\$ 333,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO SER FAMILIA - CRIANÇA - UNIDADE BARRA DO GARÇAS				VALOR ORÇAMENTO: R\$ 5.832.925,14				
LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT								
ÁREA TOTAL: 1.684,25m²								
ÁREA DO LOTE: 3.375,60 m²								
ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						SEM BDI	COM BDI	TOTAL
15.1.38	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	53,00	R\$ 15,23	R\$ 19,44	R\$ 1.030,29
15.1.39	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 28,53	R\$ 36,42	R\$ 72,83
15.1.40	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	60,00	R\$ 35,96	R\$ 45,90	R\$ 2.753,96
15.1.41	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 105,72	R\$ 134,94	R\$ 134,94
15.1.42	89724	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	36,00	R\$ 9,73	R\$ 12,42	R\$ 447,09
15.1.43	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,00	R\$ 14,25	R\$ 18,19	R\$ 654,79
15.1.44	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	56,00	R\$ 14,25	R\$ 18,19	R\$ 1.018,56
15.1.45	89744	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	62,00	R\$ 26,33	R\$ 33,61	R\$ 2.083,67
15.1.46	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 32,39	R\$ 41,34	R\$ 82,68
15.1.47	104345	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	32,00	R\$ 40,89	R\$ 52,19	R\$ 1.670,14
15.1.48	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 187,68	R\$ 239,55	R\$ 479,10
15.1.49	89783	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\$ 14,22	R\$ 18,15	R\$ 108,90
15.1.50	89785	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	7,00	R\$ 25,31	R\$ 32,31	R\$ 226,13
15.1.51	89797	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	30,00	R\$ 49,00	R\$ 62,54	R\$ 1.876,30
15.1.52	104176	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 235,14	R\$ 300,13	R\$ 300,13
15.1.53	89753	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	145,00	R\$ 8,84	R\$ 11,28	R\$ 1.636,08
15.1.54	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	5,00	R\$ 14,75	R\$ 18,83	R\$ 94,13
15.1.55	89778	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	204,00	R\$ 16,96	R\$ 21,65	R\$ 4.416,13
15.1.56	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 48,27	R\$ 61,61	R\$ 554,50
15.1.57	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 79,96	R\$ 102,06	R\$ 204,12
15.1.58	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 20,50	R\$ 26,17	R\$ 52,33
15.1.59	104348	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	12,00	R\$ 10,54	R\$ 13,45	R\$ 161,43
15.1.60	89571	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 65,41	R\$ 83,49	R\$ 83,48
15.1.61	98106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 1.097,89	R\$ 1.401,35	R\$ 2.802,69
15.1.62	CP012	PRÓPRIA	CAP, PVC, SÉRIE R, ESGOTO SANITÁRIO, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM COLETORES DE ESGOTO	UND	1,00	R\$ 14,99	R\$ 19,13	R\$ 19,13
15.1.63	CP013	PRÓPRIA	TÊ, PVC, SERIE R, ESGOTO SANITÁRIO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM COLETORES DE ESGOTO	UND	4,00	R\$ 23,91	R\$ 30,52	R\$ 122,07
15.1.64	CP014	PRÓPRIA	TÊ, PVC, SERIE R, ESGOTO SANITÁRIO, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM COLETORES DE ESGOTO	UND	47,00	R\$ 15,14	R\$ 19,32	R\$ 908,26
15.1.65	CP015	PRÓPRIA	RESERVATÓRIO DE ÁGUA METÁLICO CILÍNDRICO, CAPACIDADE PARA 50 000 LITROS, FORNECIMENTO E SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE BASE PARA SUSTENTAÇÃO	UND	1,00	R\$ 58.000,00	R\$ 74.031,20	R\$ 74.031,20
15.2			INCENDIO					R\$ 111.389,97
15.2.1	COTAÇÃO		EXTINTOR DE PÓS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	377,00	R\$ 481,20	R\$ 2.887,21
15.2.2	COTAÇÃO		EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	455,00	R\$ 580,76	R\$ 5.226,85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO SER FAMILIA - CRIANÇA - UNIDADE BARRA DO GARÇAS				VALOR ORÇAMENTO: R\$ 5.832.925,14				
LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT								
ÁREA TOTAL: 1.684,25m²								
ÁREA DO LOTE: 3.375,60 m²								
ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						SEM BDI	COM BDI	TOTAL
15.2.3		COTAÇÃO	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	455,00	R\$ 580,76	R\$ 4.065,33
15.2.4		COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO INDICATIVA PARA EXTINTOR EM PAREDE, CONF. DETALHE	UN	22,00	58,50	R\$ 74,67	R\$ 1.642,72
15.2.5		COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO INDICATIVA PARA EXTINTOR NO PISO 90X70CM, CONF. DETALHE	UN	22,00	58,50	R\$ 74,67	R\$ 1.642,72
15.2.6		COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO INDICATIVA PARA HIDRANTE EM PAREDE, CONF. DETALHE (SETA)	UN	9,00	58,50	R\$ 74,67	R\$ 672,02
15.2.7		COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO INDICATIVA PARA HIDRANTE NO PISO, CONF. DETALHE 90X90CM	UN	9,00	58,50	R\$ 74,67	R\$ 672,02
15.2.8	92367	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_12/2015	M	135,48	R\$ 108,33	R\$ 138,27	R\$ 18.733,14
15.2.9	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	153,16	R\$ 143,31	R\$ 182,92	R\$ 28.016,16
15.2.10	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	29,00	R\$ 98,43	R\$ 125,64	R\$ 3.643,44
15.2.11	94475	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,00	R\$ 134,86	R\$ 172,14	R\$ 2.582,02
15.2.12	94478	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 135,19	R\$ 172,56	R\$ 517,66
15.2.13	94479	SINAPI	TÊ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	R\$ 178,18	R\$ 227,43	R\$ 2.046,86
15.2.14		COMPOSIÇÃO	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3X2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	169,75	R\$ 216,67	R\$ 1.950,06
15.2.15	92897	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 251,13	R\$ 320,54	R\$ 961,62
15.2.16	94468	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	R\$ 60,32	R\$ 76,99	R\$ 692,93
15.2.17	94470	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 91,87	R\$ 117,26	R\$ 351,78
15.2.18		COMPOSIÇÃO	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	169,73	R\$ 216,64	R\$ 433,28
15.2.19		COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA DE CONCRETO 3"	UN	2,00	286,49	R\$ 365,68	R\$ 731,36
15.2.20	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	5,00	R\$ 1.423,63	R\$ 1.817,12	R\$ 9.085,60
15.2.21	72288	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	403,94	R\$ 515,58	R\$ 1.031,16
15.2.22		COMPOSIÇÃO	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" - 70X60CM	UN	2,00	400,58	R\$ 511,30	R\$ 1.022,60
15.2.23	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 230,55	R\$ 294,27	R\$ 588,54
15.2.24		COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR STORZ, ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO	UN	2,00	164,71	R\$ 210,24	R\$ 420,47
15.2.25	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 280,00	R\$ 357,39	R\$ 1.072,17
15.2.26	74169/1	SINAPI	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	290,75	R\$ 371,11	R\$ 742,21
15.2.27	99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	499,17	R\$ 637,15	R\$ 1.274,29
15.2.28	10235	SINAPI	VALVULA DE PE COM CRIVO Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	314,77	R\$ 401,77	R\$ 803,54
15.2.29		COMPOSIÇÃO	BOMBA DE INCÊNDIO TRIFÁSICA 25 CV, COM ENTRADA DE 3" E SAÍDA DE 2.1/2"	UN	1,00	14008,32	R\$ 17.880,22	R\$ 17.880,21
16.0			ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES QUADRA					R\$ 780.727,56
16.0.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS/BLOCOS/ESTACAS					
16.0.1.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	36,15	R\$ 130,30	R\$ 166,31	R\$ 6.012,28
16.0.1.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	49,20	R\$ 18,27	R\$ 23,32	R\$ 1.147,33
16.0.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	104,30	R\$ 21,36	R\$ 27,26	R\$ 2.843,62
16.0.1.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	552,88	R\$ 552,88	R\$ 705,70	R\$ 390.165,22
16.1			ESTRUTURA					R\$ 380.559,11
16.1.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					
16.1.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	206,20	R\$ 59,86	R\$ 76,41	R\$ 15.754,77
16.1.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	773,40	R\$ 13,44	R\$ 17,15	R\$ 13.267,53
16.1.1.3	92763	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	9,40	R\$ 11,39	R\$ 14,54	R\$ 136,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO SER FAMILIA - CRIANÇA - UNIDADE BARRA DO GARÇAS
 LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT
 ÁREA TOTAL: 1.684,25m²
 ÁREA DO LOTE: 3.375,60 m²

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 5.832.925,14

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIOS		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
16.1.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	436,20	R\$ 15,97	R\$ 20,38	R\$ 8.891,54
16.1.1.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	20,64	R\$ 552,88	R\$ 705,70	R\$ 14.565,56
16.1.2			CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA					
16.1.2.1	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M²	37,17	R\$ 225,74	R\$ 288,13	R\$ 10.710,82
16.1.2.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M²	371,73	R\$ 2,09	R\$ 2,67	R\$ 991,65
16.1.2.3	97088	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92. AÇO-CA-60. 4.2MM, MALHA 15X15CM	M²	371,73	R\$ 19,12	R\$ 24,40	R\$ 9.071,98
16.1.2.4	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO)	M²	371,73	R\$ 95,21	R\$ 121,53	R\$ 45.174,87
16.1.2.5	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M²	371,73	R\$ 38,11	R\$ 48,64	R\$ 18.082,28
16.1.2.6	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M²	371,73	R\$ 38,11	R\$ 48,64	R\$ 18.082,28
16.1.2.7	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M²	371,73	R\$ 4,21	R\$ 5,37	R\$ 1.997,54
16.1.3			COBERTURA					
16.1.3.1	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	8150,07	R\$ 18,89	R\$ 24,11	R\$ 196.507,93
16.1.3.2	CP016	PRÓPRIA	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA ZINCADA	M2	324,74	R\$ 65,92	R\$ 84,14	R\$ 27.323,71
17			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 12.626,14
17.1	CP010	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE ENTULHOS DE CONSTRUÇÃO	MÉS	1,00	R\$ 9.892,00	R\$ 12.626,15	R\$ 12.626,14
18			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 251.234,73
18.1	CP011	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÉS	18,00	R\$ 10.935,04	R\$ 13.957,49	R\$ 251.234,73
TOTAL COM BDI								R\$ 5.832.925,14

Eng. VITOR HUGO DOS SANTOS
 CREA 1015135870



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PROJETO SER FAMILIA E CRIANÇA
 LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT
 ÁREA TOTAL: 1.684,25m²

ÁREA DO LOTE: 3.375,60 m²

PROPRIETÁRIO:

BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 04/2023

27,64%

CUSTO SUB-TOTAL ITEM

CUSTO TOTAL ITEM

B.D.I.: R\$ 20,31

BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDA DE ITEM	COEFICIENTE ITEM		CUSTO UNIT ITEM	R\$	R\$	R\$	R\$
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 0,53			
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2				R\$ 0,33			
103689	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	6,43	R\$ 6,33	R\$ 8,80			
103689	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA,	M2	1	250	R\$ 246,25	R\$ 21,25			
103689	INSUMO	5065	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	48,34	R\$ 47,61	R\$ 14,50			
103689	INSUMO	5069	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	25,9	R\$ 25,51				
103689	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	23,96	R\$ 23,60	R\$ 4,70			
103689	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	19,29	R\$ 19,00	R\$ 9,37			
103689	COMPOSICAO	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5	29,46	R\$ 29,02	R\$ 2,77			
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M				R\$ 0,67			
99059	INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	0,7445	6,42	R\$ 6,32	R\$ 7,76			
99059	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	0,4125	23,07	R\$ 22,72	R\$ 7,13			
99059	INSUMO	5068	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,111	25,41	R\$ 25,03	R\$ 16,81			
99059	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	26,87	R\$ 26,47	R\$ 0,07			
99059	INSUMO	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55	14,33	R\$ 14,12	R\$ 0,30			
99059	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	20,32	R\$ 20,02	R\$ 2,22			
99059	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125	23,96	R\$ 23,60	R\$ 3,35			
99059	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIPA PARA DI	CHP	0,0039	20,2	R\$ 19,90				
99059	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIPA PARA DI	CHI	0,0168	18,57	R\$ 18,29	R\$ 26,96			
99059	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA ME	M3	0,0046	492,14	R\$ 484,76	R\$ 27,88			
99059	COMPOSICAO	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5	2,27	R\$ 2,24	R\$ 1,05			
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2				R\$ 23,49			
98459	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIA	M	1	27,38	R\$ 26,97	R\$ 3,79			
98459	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	1,2273	23,07	R\$ 22,72	R\$ 13,43			
98459	INSUMO	5061	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428	24,98	R\$ 24,61	R\$ 0,08			
98459	INSUMO	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM,	M2	0,5853	40,75	R\$ 40,14	R\$ 0,34			
98459	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	20,32	R\$ 20,02	R\$ 0,58			
98459	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5691	23,96	R\$ 23,60				
98459	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIPA PARA DI	CHP	0,0044	20,2	R\$ 19,90				
98459	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIPA PARA DI	CHI	0,0191	18,57	R\$ 18,29				
98459	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA ME	M3	0,0012	492,14	R\$ 484,76	R\$ 5,39			
								R\$ 44,17			
2.0			DEMOLIÇÕES								
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3				R\$ 1,34			
97622	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	24,33	R\$ 23,97	R\$ 0,82			
97622	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	19,29	R\$ 19,00	R\$ 2,51			
2.2	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2				R\$ 5,64			
97634	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. A	CHP	0,0699	19,57	R\$ 19,28				
97634	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. A	CHI	0,0482	17,34	R\$ 17,08	R\$ 3,15			
97634	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	24,21	R\$ 23,85	R\$ 4,90			
97634	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2972	19,29	R\$ 19,00				
2.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2				R\$ 8,11			
97644	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315	24,33	R\$ 23,97	R\$ 8,73			
97644	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582	19,29	R\$ 19,00	R\$ 13,59			
2.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2							
97645	INSUMO	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,0984	83,68	R\$ 82,42	R\$ 3,96			
97645	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3643	24,33	R\$ 23,97	R\$ 2,48			
97645	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7156	19,29	R\$ 19,00				
2.5	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2				R\$ 1,84			
97650	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2086	19,29	R\$ 19,00	R\$ 1,15			
97650	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062	23,73	R\$ 23,37				
2.6	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2				R\$ 4,19			
97647	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971	19,29	R\$ 19,00	R\$ 6,55			
97647	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494	23,73	R\$ 23,37				
2.7	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN				R\$ 0,52			
97663	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755	24,24	R\$ 23,88	R\$ 0,81			
97663	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448	19,29	R\$ 19,00				
2.8	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN				R\$ 3,05			
97664	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0219	24,24	R\$ 23,88	R\$ 4,77			
97664	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0431	19,29	R\$ 19,00				
2.9	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN							
97666	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	24,24	R\$ 23,88				
97666	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2514	19,29	R\$ 19,00	R\$ 56,58			
								R\$ 78,79			
3.0			FUNDAÇÃO - (SAPATA E VIGA BALDRAME)								
3.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3				R\$ 117,57			
96522	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,361	24,33	R\$ 23,97	R\$ 62,62			
96522	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,147	19,29	R\$ 19,00	R\$ 0,59			
3.2	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3				R\$ 0,60			
96556	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,906	24,33	R\$ 23,97	R\$ 643,66			
96556	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,296	19,29	R\$ 19,00				
96556	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊN	CHP	0,423	1,44	R\$ 1,42	R\$ 0,12			
96556	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊN	CHI	1,225	0,5	R\$ 0,49	R\$ 20,12			
96556	COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	1,15	568,23	R\$ 559,71	R\$ 1,19			
3.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2				R\$ 0,44			
96535	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	7,52	R\$ 7,41	R\$ 30,62			

ESTADO DE MATO GROSSO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT
 CNPJ : 03.439.239/0001-50



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PROJETO SER FAMILIA E CRIANÇA LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT ÁREA TOTAL: 1.684,25m²										27,64%			
96535	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,612	4,43	R\$	4,36	R\$	0,30			
96535	INSUMO	5073	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,047	25,9	R\$	25,51	R\$	21,73			
96535	INSUMO	5074	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,016	28,47	R\$	28,04	R\$	65,35			
96535	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA R	M	1,278	24,33	R\$	23,97	R\$	1,57			
96535	INSUMO	40304	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01	31,36	R\$	30,89	R\$	0,71			
96535	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,086	20,32	R\$	20,02					
96535	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,769	23,96	R\$	23,60	R\$	34,96	RS	113,58	
96535	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DI	CHP	0,079	20,2	R\$	19,90	R\$	78,62			
96535	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DI	CHI	0,039	18,57	R\$	18,29					
3.4	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3						R\$	57,18		
96527	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,459	24,33	R\$	23,97	R\$	46,55			
96527	COMPOSICAO	88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,138	19,29	R\$	19,00	R\$	0,44	RS	748,27	
3.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3						R\$	0,44		
96555	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,386	24,33	R\$	23,97	R\$	643,66			
96555	COMPOSICAO	88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	19,29	R\$	19,00					
96555	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	CHP	0,314	1,44	R\$	1,42	R\$	0,12			
96555	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	CHI	0,911	0,5	R\$	0,49	R\$	7,55			
96555	COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ M	M3	1,15	568,23	R\$	559,71	R\$	2,47			
3.6	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2						R\$	0,66		
96536	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	7,52	R\$	7,41	R\$	24,15	RS	73,02	
96536	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,605	12,68	R\$	12,49	R\$	1,05			
96536	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,567	4,43	R\$	4,36	R\$	9,42			
96536	INSUMO	5073	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,026	25,9	R\$	25,51	R\$	27,02			
96536	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA R	M	1,008	24,33	R\$	23,97	R\$	0,33			
96536	INSUMO	40304	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,034	31,36	R\$	30,89	R\$	0,25			
96536	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471	20,32	R\$	20,02					
96536	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,145	23,96	R\$	23,60	R\$	0,25			
96536	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DI	CHP	0,017	20,2	R\$	19,90	R\$	0,65			
96536	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DI	CHI	0,014	18,57	R\$	18,29	R\$	0,92	RS	17,26	
3.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG						R\$	3,59		
96544	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGAL	UN	1,19	0,22	R\$	0,22	R\$	11,85			
96544	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG	KG	0,025	26,45	R\$	26,05					
96544	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	19,26	R\$	18,97	R\$	0,15			
96544	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	24,14	R\$	23,78	R\$	0,65			
96544	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1	12,04	R\$	11,86	R\$	0,71	RS	16,21	
3.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG						R\$	2,74		
96545	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGAL	UN	0,724	0,22	R\$	0,22	R\$	11,96			
96545	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG	KG	0,025	26,45	R\$	26,05					
96545	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375	19,26	R\$	18,97	R\$	0,10			
96545	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155	24,14	R\$	23,78	R\$	0,65			
96545	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1	12,15	R\$	11,97	R\$	0,55	RS	14,50	
3.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG						R\$	2,11		
96546	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGAL	UN	0,4655	0,22	R\$	0,22	R\$	11,09			
96546	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG	KG	0,025	26,45	R\$	26,05					
96546	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	19,26	R\$	18,97	R\$	0,06			
96546	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	24,14	R\$	23,78	R\$	0,65			
96546	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	11,26	R\$	11,09	R\$	0,41	RS	12,25	
3.10	96547	SINAPI	#N/D	#N/D						R\$	1,61		
96547	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGAL	UN	0,306	0,22	R\$	0,22	R\$	9,52			
96547	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG	KG	0,025	26,45	R\$	26,05					
96547	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022	19,26	R\$	18,97	R\$	0,04			
96547	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	24,14	R\$	23,78	R\$	0,65			
96547	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1	9,67	R\$	9,52	R\$	0,30	RS	11,62	
3.11	96548	SINAPI	#N/D	#N/D						R\$	1,17		
96548	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGAL	UN	0,1975	0,22	R\$	0,22	R\$	9,46			
96548	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG	KG	0,025	26,45	R\$	26,05					
96548	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	19,26	R\$	18,97	R\$	0,42			
96548	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0495	24,14	R\$	23,78	R\$	0,65			
96548	COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1	9,61	R\$	9,47	R\$	1,20	RS	18,35	
3.12	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG						R\$	4,62		
96543	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGAL	UN	1,9665	0,22	R\$	0,22	R\$	11,46			
96543	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG	KG	0,025	26,45	R\$	26,05					
96543	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	19,26	R\$	18,97					
96543	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945	24,14	R\$	23,78					
96543	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	11,64	R\$	11,47	R\$	873,17			
4.0			ESTRUTURA - (PILARES, VIGAS, CINTAS)							R\$	58,03		
4.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA. COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3						R\$	58,93	RS	1.132,45
103669	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	M3	1,103	803,69	R\$	791,63	R\$	1,47			
103669	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	23,96	R\$	23,60	R\$	0,69			
103669	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	24,33	R\$	23,97					
103669	COMPOSICAO	88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,377	19,29	R\$	19,00	R\$	822,91			
103669	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	CHP	1,042	1,44	R\$	1,42	R\$	4,38			
103669	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	CHI	1,417	0,5	R\$	0,49	R\$	26,81			
4.2	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3						R\$	22,64	RS	877,09
103674	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100	M3	1,103	757,43	R\$	746,07	R\$	0,27			
103674	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,186	23,96	R\$	23,60	R\$	0,08			
103674	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,119	24,33	R\$	23,97					
103674	COMPOSICAO	88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192	19,29	R\$	19,00	R\$	0,21			
103674	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	CHP	0,194	1,44	R\$	1,42	R\$	0,65			
103674	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	CHI	0,179	0,5	R\$	0,49	R\$	0,70	RS	18,84	
4.3	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						R\$	5,43		
104110	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGAL	UN	0,97	0,22	R\$	0,22	R\$	11,85			

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

CNPJ : 03.439.239/0001-50



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PROJETO SER FAMILIA E CRIANÇA
 LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT
 ÁREA TOTAL: 1.684,25m²

27,64%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
104110	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	26,45	R\$ 26,05				
104110	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0373	19,26	R\$ 18,97	R\$ 0,16			
104110	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2286	24,14	R\$ 23,78	R\$ 0,65			
104110	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	1	12,04	R\$ 11,86	R\$ 0,50			
4.4	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			R\$ 3,86			RS 17,13
104109	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGA	0,743	0,22	R\$ 0,22	R\$ 11,96			
104109	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	26,45	R\$ 26,05				
104109	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0265	19,26	R\$ 18,97	R\$ 0,11			
104109	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1625	24,14	R\$ 23,78	R\$ 0,65			
104109	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	1	12,15	R\$ 11,97	R\$ 0,29			RS 14,41
4.5	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			R\$ 2,27			RS 12,22
104108	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGA	0,543	0,22	R\$ 0,22	R\$ 11,09			
104108	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	26,45	R\$ 26,05				
104108	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0156	19,26	R\$ 18,97	R\$ 0,07			
104108	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0956	24,14	R\$ 23,78	R\$ 0,65			
104108	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	1	11,26	R\$ 11,09	R\$ 0,22			RS 11,65
4.6	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			R\$ 1,76			RS 20,66
104107	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGA	0,367	0,22	R\$ 0,22	R\$ 9,52			
104107	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	26,45	R\$ 26,05				
104107	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0121	19,26	R\$ 18,97	R\$ 0,04			
104107	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0743	24,14	R\$ 23,78	R\$ 0,65			
104107	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	1	9,67	R\$ 9,52	R\$ 0,17			RS 11,83
4.7	104106	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			R\$ 1,33			RS 156,63
104106	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGA	0,212	0,22	R\$ 0,22	R\$ 9,46			
104106	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	26,45	R\$ 26,05				
104106	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0092	19,26	R\$ 18,97	R\$ 0,25			
104106	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0562	24,14	R\$ 23,78	R\$ 0,65			
104106	COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022	1	9,61	R\$ 9,47	R\$ 0,95			RS 111,83
4.8	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			R\$ 7,35			RS 111,83
104111	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGA	1,19	0,22	R\$ 0,22	R\$ 11,46			
104111	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	26,45	R\$ 26,05				
104111	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0505	19,26	R\$ 18,97	R\$ 0,12			
104111	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3094	24,14	R\$ 23,78	R\$ 0,83			
104111	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	1	11,64	R\$ 11,47	R\$ 7,52			RS 156,63
4.9	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2			R\$ 48,42			RS 195,40
92413	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,017	7,52	R\$ 7,41	R\$ 54,94			
92413	INSUMO	40304	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,027	31,36	R\$ 30,89				
92413	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,376	20,32	R\$ 20,02	R\$ 0,12			
92413	COMPOSICAO	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,052	23,96	R\$ 23,60	R\$ 5,38			
92413	COMPOSICAO	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E	0,275	202,86	R\$ 199,82	R\$ 2,03			
4.10	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2			R\$ 6,18			RS 195,40
92448	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,017	7,52	R\$ 7,41	R\$ 39,79			
92448	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	0,328	16,67	R\$ 16,42	R\$ 65,23			
92448	INSUMO	40304	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,066	31,36	R\$ 30,89	R\$ 37,90			
92448	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,309	20,32	R\$ 20,02				
92448	COMPOSICAO	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,686	23,96	R\$ 23,60	R\$ 70,44			
92448	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	0,419	158,07	R\$ 155,70	R\$ 30,70			
92448	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. A	1,879	20,48	R\$ 20,17	R\$ 1,23			
4.11	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2			R\$ 11,82			RS 195,40
101964	INSUMO	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SO	1	71,52	R\$ 70,45	R\$ 6,72			
101964	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	1,87	16,67	R\$ 16,42	R\$ 19,56			
101964	INSUMO	40304	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,04	31,36	R\$ 30,89	R\$ 16,34			
101964	COMPOSICAO	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,501	23,96	R\$ 23,60	R\$ 38,59			
101964	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,354	19,29	R\$ 19,00				
101964	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. A	0,97	20,48	R\$ 20,17				
101964	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	0,991	16,74	R\$ 16,49				
101964	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES FREMOLDADAS COM USO DE BOM	0,044	890,45	R\$ 877,09	R\$ 53,69			RS 64,51
5.0			IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS				R\$ 1,69			RS 9,13
5.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2			R\$ 9,13			RS 83,69
98557	INSUMO	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS	1,5	36,34	R\$ 35,79				
98557	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	20,3	R\$ 20,00				
98557	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,422	21,98	R\$ 21,65	R\$ 1,99			
6.0			ALVENARIA				R\$ 0,38			RS 45,81
6.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2			R\$ 6,74			RS 83,69
103324	INSUMO	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = -1,20 A 1,70*	0,42	4,83	R\$ 4,76	R\$ 20,60			
103324	INSUMO	37395	FINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	0,01	38,74	R\$ 38,16	R\$ 8,17			
103324	INSUMO	37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14	13,6	3,42	R\$ 3,37				
103324	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMB	0,0118	579,91	R\$ 571,21	R\$ 0,03			
103324	COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,86	24,33	R\$ 23,97	R\$ 15,26			
103324	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,43	19,29	R\$ 19,00	R\$ 1,30			
6.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M			R\$ 9,25			RS 85,85
93188	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,005	7,52	R\$ 7,41	R\$ 3,66			
93188	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	1,222	12,68	R\$ 12,49	R\$ 46,70			
93188	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGA	6	0,22	R\$ 0,22	R\$ 3,23			
93188	COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,386	24,33	R\$ 23,97	R\$ 6,12			
93188	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,193	19,29	R\$ 19,00				
93188	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	0,3	158,07	R\$ 155,70	R\$ 0,04			
93188	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	0,308	11,64	R\$ 11,47	R\$ 1,30			

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

CNPJ : 03.439.239/0001-50



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PROJETO SER FAMILIA E CRIANÇA
 LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT
 ÁREA TOTAL: 1.684,25m²

27,64%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
93188	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BR	M3	0,012	518,35	R\$ 510,57	R\$ 9,01
6.3	93196 SINAPI CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M			R\$ 3,57	R\$ 3,57
93196	INSUMO 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,006	7,52	R\$ 7,41	R\$ 54,49
93196	INSUMO 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGAL	UN	6	0,22	R\$ 0,22	R\$ 5,81
93196	COMPOSICAO 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,376	24,33	R\$ 23,97	R\$ 9,19
93196	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	19,29	R\$ 19,00	
93196	COMPOSICAO 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	0,35	158,07	R\$ 155,70	
93196	COMPOSICAO 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	KG	0,49	12,04	R\$ 11,86	
93196	COMPOSICAO 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BR	M3	0,018	518,35	R\$ 510,57	R\$ 15,58
					R\$ 0,75	
7.0	COBERTURA				R\$ 1,30	
7.1	92543 SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			R\$ 2,78	R\$ 2,78
92543	INSUMO 4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,634	24,96	R\$ 24,59	R\$ 0,08
92543	INSUMO 40568 FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	25,6	R\$ 25,22	R\$ 0,11
92543	COMPOSICAO 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	20,32	R\$ 20,02	
92543	COMPOSICAO 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118	23,96	R\$ 23,60	R\$ 5,28
92543	COMPOSICAO 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	CHP	0,0046	19,2	R\$ 18,91	R\$ 6,19
92543	COMPOSICAO 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	CHI	0,0064	18,03	R\$ 17,76	R\$ 3,56
7.2	100384 SINAPI FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			R\$ 3,00	R\$ 3,00
100384	INSUMO 4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,215	24,96	R\$ 24,59	R\$ 1,78
100384	INSUMO 4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,533	11,8	R\$ 11,62	R\$ 4,48
100384	INSUMO 4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,116	31,18	R\$ 30,71	R\$ 0,11
100384	INSUMO 5075 FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,12	25,41	R\$ 25,03	R\$ 0,15
100384	COMPOSICAO 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	20,32	R\$ 20,02	
100384	COMPOSICAO 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	23,96	R\$ 23,60	R\$ 0,27
100384	COMPOSICAO 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	CHP	0,0063	19,2	R\$ 18,91	R\$ 4,27
100384	COMPOSICAO 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	CHI	0,0088	18,03	R\$ 17,76	R\$ 39,94
7.3	94207 SINAPI TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2			R\$ 2,85	R\$ 2,85
94207	INSUMO 1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALIC	CJ	1,27	0,22	R\$ 0,22	R\$ 2,68
94207	INSUMO 4302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO	UN	1,27	3,42	R\$ 3,37	R\$ 0,09
94207	INSUMO 7194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,275	31,81	R\$ 31,33	R\$ 0,12
94207	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,29	R\$ 19,00	
94207	COMPOSICAO 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	23,73	R\$ 23,37	R\$ 0,91
94207	COMPOSICAO 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	CHP	0,005	19,2	R\$ 18,91	R\$ 14,14
94207	COMPOSICAO 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	CHI	0,0069	18,03	R\$ 17,76	R\$ 68,19
7.4	94223 SINAPI CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M			R\$ 1,38	R\$ 1,38
94223	INSUMO 1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALIC	CJ	4,2	0,22	R\$ 0,22	R\$ 1,40
94223	INSUMO 4302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO	UN	4,2	3,42	R\$ 3,37	R\$ 0,03
94223	INSUMO 7219 CUMEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, C	UN	1,029	67,28	R\$ 66,27	R\$ 0,04
94223	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	19,29	R\$ 19,00	
94223	COMPOSICAO 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	23,73	R\$ 23,37	R\$ 3,40
94223	COMPOSICAO 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	CHP	0,0018	19,2	R\$ 18,91	R\$ 36,92
94223	COMPOSICAO 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	CHI	0,0026	18,03	R\$ 17,76	R\$ 0,26
7.5	101979 SINAPI CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M			R\$ 4,28	R\$ 4,28
101979	INSUMO 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,092	37,55	R\$ 36,99	R\$ 1,71
101979	INSUMO 1113 RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,15	32,6	R\$ 32,11	
101979	INSUMO 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROS	UN	1,33	0,2	R\$ 0,20	R\$ 5,95
101979	COMPOSICAO 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	24,33	R\$ 23,97	R\$ 0,61
101979	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	19,29	R\$ 19,00	R\$ 0,31
7.6	94229 SINAPI CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M			R\$ 24,86	R\$ 24,86
94229	INSUMO 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161	37,55	R\$ 36,99	R\$ 110,76
94229	INSUMO 5061 FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025	24,98	R\$ 24,61	R\$ 12,02
94229	INSUMO 5104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	64,51	R\$ 63,54	R\$ 12,59
94229	INSUMO 13388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	140,25	R\$ 138,15	R\$ 0,24
94229	INSUMO 40784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,05	107,1	R\$ 105,49	R\$ 0,32
94229	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	19,29	R\$ 19,00	
94229	COMPOSICAO 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539	23,73	R\$ 23,37	R\$ 7,32
94229	COMPOSICAO 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	CHP	0,0132	19,2	R\$ 18,91	R\$ 0,14
94229	COMPOSICAO 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	CHI	0,0183	18,03	R\$ 17,76	R\$ 0,07
7.7	94231 SINAPI RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M			R\$ 6,21	R\$ 6,21
94231	INSUMO 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	37,55	R\$ 36,99	R\$ 31,42
94231	INSUMO 5061 FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	24,98	R\$ 24,61	R\$ 3,93
94231	INSUMO 5104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	64,51	R\$ 63,54	R\$ 2,61
94231	INSUMO 13388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	140,25	R\$ 138,15	R\$ 0,24
94231	INSUMO 40873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	30,38	R\$ 29,92	R\$ 0,32
94231	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	19,29	R\$ 19,00	
94231	COMPOSICAO 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	23,73	R\$ 23,37	
94231	COMPOSICAO 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	CHP	0,0132	19,2	R\$ 18,91	
94231	COMPOSICAO 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	CHI	0,0183	18,03	R\$ 17,76	R\$ 32,65
					R\$ 2,89	
8.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO				R\$ 210,66	
8.1	91341 SINAPI PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2			R\$ 420,47	R\$ 420,47
91341	INSUMO 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,829	37,55	R\$ 36,99	R\$ 9,16
91341	INSUMO 7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROS	UN	4,8166	0,61	R\$ 0,60	R\$ 3,62
91341	INSUMO 36888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFI	M	6,8504	31,22	R\$ 30,75	
91341	INSUMO 39025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GU	UN	0,5473	779,97	R\$ 769,27	R\$ 397,28
91341	COMPOSICAO 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	24,33	R\$ 23,97	R\$ 517,12
91341	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	19,29	R\$ 19,00	R\$ 182,95
8.2	90844 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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_12/2019	UN			R\$ 118,85	R\$ 118,85

ESTADO DE MATO GROSSO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT
 CNPJ : 03.439.239/0001-50



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PROJETO SER FAMILIA E CRIANÇA
 LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT
 ÁREA TOTAL: 1.684,25m²

27,64%

90844	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	UN	1	403,34	R\$	397,29				
90844	COMPOSICAO	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE	UN	1	525	R\$	517,13	R\$	397,28		
90844	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,	UN	1	185,74	R\$	182,95	R\$	415,36		
90844	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	M	10,2	11,83	R\$	11,65	R\$	182,95		
8.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN						R\$	116,52	R\$ 1.112,11
90843	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	UN	1	403,34	R\$	397,29				
90843	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE	UN	1	421,69	R\$	415,36	R\$	273,29		
90843	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,	UN	1	185,74	R\$	182,95	R\$	658,78		
90843	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	M	10	11,83	R\$	11,65	R\$	1.221,85		
8.4	CP001	PRÓPRIA	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 150X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. (REF. 100700)	UND						R\$	2,36	
SINAPI	INSUMO	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO. E = "3" CM. L = "14" CM. PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM. PINUS / EUCALPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	2.0000	R\$ 138,73			R\$	136,65	R\$	91,40
SINAPI	COMP. AUXILIAR	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF. 12/2019	UN	6.0000	R\$ 111,47			R\$	109,80	R\$	0,87
SINAPI	INSUMO	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2.0000	R\$ 620,23			R\$	610,93	R\$	5,62
SINAPI	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	40.0000	R\$ 0,06			R\$	0,06	R\$	78,03
SINAPI	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA. E = "1" CM. L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11.4000	R\$ 8,14			R\$	8,02	R\$	31,34
SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0315	R\$ 28,14			R\$	27,72	R\$	46,05
SINAPI	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2250	R\$ 25,39			R\$	25,01	R\$	17,00
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.4580	R\$ 22,91			R\$	22,57		
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.3890	R\$ 22,91			R\$	22,57	R\$	273,29
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.4240	R\$ 19,29			R\$	19,00	R\$	658,78
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0250	R\$ 690,59			R\$	680,23	R\$	1.285,95
8.5	CP002	PRÓPRIA	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 180X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. (REF. 100700)	UND						R\$	2,36	
SINAPI	INSUMO	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO. E = "3" CM. L = "14" CM. PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM. PINUS / EUCALPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	2.0000	R\$ 138,73			R\$	136,65	R\$	96,21
SINAPI	COMP. AUXILIAR	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF. 12/2019	UN	6.0000	R\$ 111,47			R\$	109,80	R\$	0,87
SINAPI	INSUMO	39503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	2.0000	R\$ 652,77			R\$	642,98	R\$	5,62
SINAPI	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	40.0000	R\$ 0,06			R\$	0,06	R\$	78,03
SINAPI	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA. E = "1" CM. L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12.0000	R\$ 8,14			R\$	8,02	R\$	31,34
SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0315	R\$ 28,14			R\$	27,72	R\$	46,05
SINAPI	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2250	R\$ 25,39			R\$	25,01	R\$	17,00
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.4580	R\$ 22,91			R\$	22,57		
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.3890	R\$ 22,91			R\$	22,57	R\$	273,29
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.4240	R\$ 19,29			R\$	19,00	R\$	46,57
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0250	R\$ 690,59			R\$	680,23	R\$	1.221,85
8.6	CP003	PRÓPRIA	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 140X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. (REF. 100700)	UND						R\$	2,36	
SINAPI	INSUMO	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO. E = "3" CM. L = "14" CM. PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM. PINUS / EUCALPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	2.0000	R\$ 138,73			R\$	136,65	R\$	89,80
SINAPI	INSUMO	2433	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	6.0000	R\$ 7,88			R\$	7,76	R\$	0,87
SINAPI	INSUMO	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2.0000	R\$ 620,23			R\$	610,93	R\$	5,62
SINAPI	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	40.0000	R\$ 0,06			R\$	0,06	R\$	78,03
SINAPI	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA. E = "1" CM. L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11.2000	R\$ 8,14			R\$	8,02	R\$	31,34
SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0315	R\$ 28,14			R\$	27,72	R\$	46,05
SINAPI	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2250	R\$ 25,39			R\$	25,01	R\$	17,00
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.4580	R\$ 22,91			R\$	22,57		
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.3890	R\$ 22,91			R\$	22,57	R\$	610,92
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.4240	R\$ 19,29			R\$	19,00	R\$	65,88
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0250	R\$ 690,59			R\$	680,23	R\$	91,88
8.7	CP004	PRÓPRIA	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UND						R\$	79,26	R\$ 1.065,70
SINAPI	INSUMO	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1.0000	R\$ 620,23			R\$	610,93	R\$	112,83
SINAPI	INSUMO	43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE "38 X 38" MM PARA PORTA DE CORRER	M	1.4000	R\$ 47,78			R\$	47,06	R\$	47,93
SINAPI	INSUMO	43613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1.0000	R\$ 93,28			R\$	91,88	R\$	57,00
SINAPI	INSUMO	43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	1.0000	R\$ 80,47			R\$	79,26		
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.0000	R\$ 22,91			R\$	22,57	R\$	610,92
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000	R\$ 24,33			R\$	23,97	R\$	75,30
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.0000	R\$ 19,29			R\$	19,00	R\$	91,88
8.8	CP005	PRÓPRIA	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UND						R\$	79,26	R\$ 1.075,12
SINAPI	INSUMO	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1.0000	R\$ 620,23			R\$	610,93	R\$	112,83
SINAPI	INSUMO	43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE "38 X 38" MM PARA PORTA DE CORRER	M	1.6000	R\$ 47,78			R\$	47,06	R\$	47,93
SINAPI	INSUMO	43613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1.0000	R\$ 93,28			R\$	91,88	R\$	57,00
SINAPI	INSUMO	43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	1.0000	R\$ 80,47			R\$	79,26		
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.0000	R\$ 22,91			R\$	22,57	R\$	692,90
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000	R\$ 24,33			R\$	23,97	R\$	84,71
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.0000	R\$ 19,29			R\$	19,00	R\$	91,88
8.9	CP006	PRÓPRIA	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UND						R\$	79,26	R\$ 1.166,51
SINAPI	INSUMO	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1.0000	R\$ 703,46			R\$	692,91	R\$	112,83
SINAPI	INSUMO	43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE "38 X 38" MM PARA PORTA DE CORRER	M	1.8000	R\$ 47,78			R\$	47,06	R\$	47,93
SINAPI	INSUMO	43613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1.0000	R\$ 93,28			R\$	91,88	R\$	57,00



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PROJETO SER FAMILIA E CRIANÇA
 LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT
 ÁREA TOTAL: 1.684,25m²

27,64%

SINAPI	INSUMO	43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	1,0000	R\$ 80,47	R\$ 79,26			
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 22,91	R\$ 22,57			
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,33	R\$ 23,97			
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 19,29	R\$ 19,00	R\$ 2,11		
								R\$ 1,63		RS 4,22
9.0			REVESTIMENTO DE PAREDE					R\$ 0,48		
9.1	87879	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						
87879	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	M3	0,0037	579,77	R\$ 571,07	R\$ 8,85		
87879	COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	24,33	R\$ 23,97	R\$ 0,93		RS 10,05
87879	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	19,29	R\$ 19,00	R\$ 0,27		
9.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2						
87882	COMPOSICAO	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE	M3	0,0015	#####	R\$ 5.905,64	R\$ 2,11		
87882	COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389	24,33	R\$ 23,97	R\$ 4,13		RS 7,33
87882	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146	19,29	R\$ 19,00	R\$ 1,09		
9.3	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2						
87905	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	M3	0,0037	579,77	R\$ 571,07	R\$ 21,47		
87905	COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724	24,33	R\$ 23,97	R\$ 11,26		RS 35,97
87905	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575	19,29	R\$ 19,00	R\$ 3,24		
9.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2						
87529	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBO	M3	0,0376	579,91	R\$ 571,21	R\$ 21,47		
87529	COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	24,33	R\$ 23,97	R\$ 18,93		RS 45,89
87529	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	19,29	R\$ 19,00	R\$ 5,49		
9.5	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2						
90406	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBO	M3	0,0376	579,91	R\$ 571,21	R\$ 3,06		
90406	COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	24,33	R\$ 23,97	R\$ 17,93		
90406	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,289	19,29	R\$ 19,00	R\$ 14,40		RS 46,80
9.6	104217	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, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2					R\$ 11,41	
104217	INSUMO	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA	M2	0,1388	22,39	R\$ 22,05			
104217	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBO	M3	0,0314	579,91	R\$ 571,21	R\$ 36,32		
104217	COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,601	24,33	R\$ 23,97	R\$ 7,42		
104217	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,601	19,29	R\$ 19,00	R\$ 1,41		
9.7	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023. PE	M2					R\$ 16,62	RS 67,73
87273	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR	M2	1,0798	34,15	R\$ 33,64	R\$ 5,96		
87273	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,85	1,1	R\$ 1,08			
87273	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,222	6,45	R\$ 6,35	R\$ 99,83		
87273	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,697	24,21	R\$ 23,85	R\$ 22,80		
87273	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138	19,29	R\$ 19,00	R\$ 1,39		RS 146,60
9.8	CP007	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO 3D PARA PAREDES EXTERNAS. (REF. 87273)	M2					R\$ 16,69	
COTAÇÃO 1	INSUMO	.	REVESTIMENTO 3D PARA PAREDE EXTERNA	M2	1,0800	R\$ 93,85	R\$ 92,44	R\$ 5,89		
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	6,8500	R\$ 3,38	R\$ 3,33			
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200	R\$ 6,45	R\$ 6,35			
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 24,21	R\$ 23,85			
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	R\$ 19,29	R\$ 19,00	R\$ 6,51		
								R\$ 1,40		RS 31,89
10.0			PISOS E REVESTIMENTOS							
10.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2						
95241	COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	24,33	R\$ 23,97	R\$ 2,12		
95241	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	19,29	R\$ 19,00	R\$ 10,83		
95241	COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M	M3	0,0565	431,05	R\$ 424,58	R\$ 0,24		
10.2	104162	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_06/2022	M2					R\$ 0,24	RS 95,91
104162	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSUR	M	1,67	1,29	R\$ 1,27	R\$ 46,19		
104162	INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO,	KG	20	0,55	R\$ 0,54	R\$ 26,12		
104162	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,04	6,12	R\$ 6,03	R\$ 8,44		
104162	INSUMO	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0125	20,13	R\$ 19,83	R\$ 0,15		
104162	INSUMO	44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	KG	10	4,69	R\$ 4,62	R\$ 0,13		
104162	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0956	24,21	R\$ 23,85	R\$ 0,34		
104162	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4972	19,29	R\$ 19,00	R\$ 0,11		
104162	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTR	CHP	0,0254	6,38	R\$ 6,28			
104162	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTR	CHI	0,0759	1,77	R\$ 1,74	R\$ 0,89		
104162	COMPOSICAO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, PQ	CHP	0,0903	3,84	R\$ 3,78	R\$ 34,34		
104162	COMPOSICAO	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, PQ	CHI	0,2164	0,54	R\$ 0,53	R\$ 8,62		
10.3	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M					R\$ 6,84	RS 51,40
94275	INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	130	R\$ 128,05	R\$ 0,71		
94275	INSUMO	41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	1,005	34,69	R\$ 34,17			
94275	COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	24,33	R\$ 23,97	R\$ 7,27		
94275	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	19,29	R\$ 19,00	R\$ 1,02		
94275	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	M3	0,001	729,41	R\$ 718,47	R\$ 68,30		



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PROJETO SER FAMILIA E CRIANÇA
 LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT
 ÁREA TOTAL: 1.684,25m²

27,64%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total		
10.4	92396 SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2							R\$	8,19	RS	92,60
92396	INSUMO 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	130	R\$	128,05	R\$	7,07				
92396	INSUMO 4741 FO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	106,4	R\$	104,80	R\$	0,03				
92396	INSUMO 36155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO	M2	1,03	67,33	R\$	66,32	R\$	0,10				
92396	COMPOSICAO 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	22,33	R\$	22,00	R\$	0,48				
92396	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	19,29	R\$	19,00	R\$	0,14				
92396	COMPOSICAO 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 1000 G	CHP	0,0041	8,9	R\$	8,77						
92396	COMPOSICAO 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 1000 G	CHI	0,1821	0,57	R\$	0,56						
92396	COMPOSICAO 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO	CHP	0,0491	10,07	R\$	9,92						
92396	COMPOSICAO 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO	CHI	0,1371	1,09	R\$	1,07	R\$	1,43				
								R\$		395,07		
11.0	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO							R\$		13,68	RS	442,30
11.1	94573 SINAPI JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2						R\$		23,00		
94573	INSUMO 4377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,00	UN	7,3	0,2	R\$	0,20	R\$	9,12				
94573	INSUMO 34364 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA	UN	0,556	721,38	R\$	710,56						
94573	INSUMO 39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56	24,81	R\$	24,44	R\$	1,81				
94573	COMPOSICAO 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	24,33	R\$	23,97	R\$	349,50				
94573	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	19,29	R\$	19,00	R\$	15,23				
11.2	94570 SINAPI JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2						R\$		12,43	RS	383,89
94570	INSUMO 4377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,00	UN	9,2	0,2	R\$	0,20	R\$	4,92				
94570	INSUMO 36896 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BARRAS	UN	0,8333	425,81	R\$	419,42						
94570	INSUMO 39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233	24,81	R\$	24,44	R\$	4,80				
94570	COMPOSICAO 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,519	24,33	R\$	23,97	R\$	643,46				
94570	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,259	19,29	R\$	19,00	R\$	30,46				
11.3	94569 SINAPI JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2						R\$		40,90	RS	735,82
94569	INSUMO 4377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,00	UN	24,4	0,2	R\$	0,20	R\$	16,20				
94569	INSUMO 34381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO	UN	2,0833	313,57	R\$	308,87						
94569	INSUMO 39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	24,81	R\$	24,44	R\$	175,71				
94569	COMPOSICAO 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	24,33	R\$	23,97	R\$	487,57				
94569	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	19,29	R\$	19,00	R\$	35,53				
11.4	CP008 PRÓPRIA JANELA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA, 0.60X0.50CM	UND						R\$		40,79		
SINAPI	INSUMO 3104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,0000	R\$ 178,39			R\$	175,71				
SINAPI	INSUMO 5031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,1250	R\$ 440,00			R\$	433,40	R\$	175,71		
SINAPI	COMP. AUXILIAR 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8700	R\$ 19,29			R\$	19,00	R\$	260,04	RS	512,07
SINAPI	COMP. AUXILIAR 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9200	R\$ 21,57			R\$	21,25	R\$	35,53		
11.5	CP009 PRÓPRIA JANELA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA, 60X100CM	UND						R\$		40,79		
SINAPI	INSUMO 3104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,0000	R\$ 178,39			R\$	175,71				
SINAPI	INSUMO 5031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	0,6000	R\$ 440,00			R\$	433,40	R\$	0,43		
SINAPI	COMP. AUXILIAR 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8700	R\$ 19,29			R\$	19,00	R\$	43,40		
SINAPI	COMP. AUXILIAR 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9200	R\$ 21,57			R\$	21,25	R\$	37,57		
11.6	102176 SINAPI INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2						R\$		919,55	RS	1.076,56
102176	INSUMO 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA	UN	2,196	0,2	R\$	0,20	R\$	9,46				
102176	INSUMO 20259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	3,416	12,9	R\$	12,71	R\$	30,76				
102176	INSUMO 34360 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,964	39,57	R\$	38,98	R\$	35,39				
102176	INSUMO 34391 VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLA, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM)	M2	1	933,56	R\$	919,56						
102176	INSUMO 39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE VIDRO	M	2,992	3,21	R\$	3,16						
102176	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,619	19,29	R\$	19,00						
102176	COMPOSICAO 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,666	21,57	R\$	21,25	R\$	1,00				
								R\$		1,67	RS	3,09
								R\$		0,42		
12.0	PINTURA							R\$		0,42		
12.1	88485 SINAPI FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2						R\$		0,42		
88485	INSUMO 6085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	6,12	R\$	6,03	R\$	0,11				
88485	COMPOSICAO 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666	25,56	R\$	25,18	R\$	5,67				
88485	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222	19,29	R\$	19,00	R\$	9,08				
12.2	88497 SINAPI EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2						R\$		2,28		
88497	INSUMO 3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802	1,45	R\$	1,43						
88497	INSUMO 43626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389	4,3	R\$	4,24	R\$	6,04				
88497	COMPOSICAO 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,361	25,56	R\$	25,18	R\$	4,10				
88497	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203	19,29	R\$	19,00	R\$	1,03				
12.3	88489 SINAPI PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2						R\$		0,42		
88489	INSUMO 7356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO POSCO	L	0,2285	26,87	R\$	26,47	R\$	1,00				
88489	COMPOSICAO 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	25,56	R\$	25,18	R\$	2,33				
88489	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	19,29	R\$	19,00	R\$	0,58				
12.4	88484 SINAPI FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2						R\$		0,42		
88484	INSUMO 6085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	6,12	R\$	6,03	R\$	0,11				
88484	COMPOSICAO 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927	25,56	R\$	25,18	R\$	5,67				
88484	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309	19,29	R\$	19,00	R\$	1,86				
12.5	88496 SINAPI EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2						R\$		4,69		
88496	INSUMO 3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802	1,45	R\$	1,43						
88496	INSUMO 43626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389	4,3	R\$	4,24	R\$	6,04				
88496	COMPOSICAO 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07419	25,56	R\$	25,18	R\$	5,71				
88496	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473	19,29	R\$	19,00	R\$	1,43				
12.6	88488 SINAPI PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2						R\$		0,42		
88488	INSUMO 7356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO POSCO	L	0,2285	26,87	R\$	26,47	R\$	29,81				
88488	COMPOSICAO 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	25,56	R\$	25,18	R\$	2,33				



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PROJETO SER FAMILIA E CRIANÇA
 LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT
 ÁREA TOTAL: 1.684,25m²

27,64%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
88488	COMPOSICAO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	19,29	R\$ 19,00	R\$ 12,51	
12.7	98554	SINAPI IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2					
98554	INSUMO 43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	1,2	25,22	R\$ 24,84	R\$ 0,71	
98554	COMPOSICAO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117	20,3	R\$ 20,00	R\$ 11,33	RS 21,28
98554	COMPOSICAO 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,578	21,98	R\$ 21,65	R\$ 9,24	
12.8	102200	SINAPI APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2					
102200	INSUMO 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5	1,45	R\$ 1,43	R\$ 0,26	
102200	INSUMO 43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	0,663984	17,33	R\$ 17,07	R\$ 4,85	RS 14,68
102200	COMPOSICAO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3674	25,56	R\$ 25,18	R\$ 9,57	
12.9	102219	SINAPI PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2					
102219	INSUMO 5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,014	19,29	R\$ 19,00		
102219	INSUMO 7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	35,14	R\$ 34,61		
102219	COMPOSICAO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	25,56	R\$ 25,18	R\$ 105,13	
							R\$ 212,90	
							R\$ 22,64	RS 346,34
13.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
13.1	100868	SINAPI BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				R\$ 5,67	
100868	INSUMO 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INC	UN	6	17,79	R\$ 17,52		
100868	INSUMO 36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1	216,15	R\$ 212,91	R\$ 105,13	
100868	COMPOSICAO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	24,24	R\$ 23,88	R\$ 179,79	
100868	COMPOSICAO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	19,29	R\$ 19,00	R\$ 22,64	RS 313,23
13.2	100874	SINAPI PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				R\$ 5,67	
100874	INSUMO 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INC	UN	6	17,79	R\$ 17,52		
100874	INSUMO 36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1	182,53	R\$ 179,79	R\$ 25,90	
100874	COMPOSICAO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	24,24	R\$ 23,88	R\$ 3,70	
100874	COMPOSICAO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	19,29	R\$ 19,00	R\$ 744,00	
13.3	102253	SINAPI DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2				R\$ 33,50	RS 846,27
102253	INSUMO 131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,53	49,63	R\$ 48,89	R\$ 13,33	
102253	INSUMO 37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,97	3,88	R\$ 3,82	R\$ 1,77	
102253	INSUMO 44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	M2	1,05	719,37	R\$ 708,58	R\$ 24,07	
102253	COMPOSICAO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,405	24,21	R\$ 23,85		
102253	COMPOSICAO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	19,29	R\$ 19,00	R\$ 29,58	
102253	COMPOSICAO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DI	CHP	0,089	20,2	R\$ 19,90	R\$ 3,60	
102253	COMPOSICAO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DI	CHI	1,316	18,57	R\$ 18,29	R\$ 642,51	
13.4	86889	SINAPI BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				R\$ 2,82	RS 784,72
86889	INSUMO 4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	57,46	R\$ 56,60	R\$ 51,90	
86889	INSUMO 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROS	UN	6	0,61	R\$ 0,60	R\$ 35,63	
86889	INSUMO 11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTRO	M2	1,005	649,05	R\$ 639,31	R\$ 18,68	
86889	INSUMO 37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	136,04	R\$ 134,00		
86889	INSUMO 37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	26,35	R\$ 25,95	R\$ 21,75	
86889	COMPOSICAO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	24,21	R\$ 23,85	R\$ 3,60	
86889	COMPOSICAO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	19,29	R\$ 19,00	R\$ 241,02	
13.5	86895	SINAPI BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				R\$ 2,06	RS 376,05
86895	INSUMO 4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844	57,46	R\$ 56,60	R\$ 43,18	
86895	INSUMO 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROS	UN	6	0,61	R\$ 0,60	R\$ 45,80	
86895	INSUMO 11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTRO	M2	0,377	649,05	R\$ 639,31	R\$ 18,64	
86895	INSUMO 37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0154	136,04	R\$ 134,00		
86895	INSUMO 37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	UN	2	21,92	R\$ 21,59	R\$ 89,23	
86895	COMPOSICAO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9209	24,21	R\$ 23,85	R\$ 4,29	
86895	COMPOSICAO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9811	19,29	R\$ 19,00	R\$ 13,04	RS 111,74
13.6	98689	SINAPI SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M				R\$ 5,18	
98689	INSUMO 20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS	M	1	90,59	R\$ 89,23		
98689	INSUMO 37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	3,98	R\$ 3,33	R\$ 94,34	
98689	COMPOSICAO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547	24,21	R\$ 23,85	R\$ 2,93	
98689	COMPOSICAO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	19,29	R\$ 19,00	R\$ 9,99	
13.7	101965	SINAPI PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M				R\$ 3,97	RS 118,91
101965	INSUMO 34747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= +15* CM, E= +2,0* CM, COM PINGAM	M	1,04	92,1	R\$ 90,72	R\$ 0,41	
101965	COMPOSICAO 87283	ARGAMASSA TRACO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PI	M3	0,006	497,21	R\$ 489,75	R\$ 7,27	
101965	COMPOSICAO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,419	24,21	R\$ 23,85		
101965	COMPOSICAO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	19,29	R\$ 19,00		
101965	COMPOSICAO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DI	CHP	0,021	20,2	R\$ 19,90		
101965	COMPOSICAO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DI	CHI	0,398	18,57	R\$ 18,29	R\$ 47,28	
							R\$ 11,90	
							R\$ 11,80	
14.0		ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS						
14.1	100878	SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA. LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				R\$ 556,85	RS 670,67
100878	INSUMO 4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI POR	UN	2	24	R\$ 23,64	R\$ 31,32	
100878	INSUMO 6138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	1	12,09	R\$ 11,91	R\$ 11,52	
100878	INSUMO 37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	136,04	R\$ 134,00		
100878	INSUMO 44019	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BR	UN	1	565,33	R\$ 556,85	R\$ 39,35	
100878	COMPOSICAO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3121	24,24	R\$ 23,88	R\$ 3,66	RS 43,92
100878	COMPOSICAO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6063	19,29	R\$ 19,00	R\$ 0,91	
14.2	100849	SINAPI ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
100849	INSUMO 377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	39,95	R\$ 39,35	R\$ 66,97	
100849	COMPOSICAO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	24,24	R\$ 23,88	R\$ 204,05	
100849	COMPOSICAO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484	19,29	R\$ 19,00	R\$ 53,76	
14.3	86941	SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				R\$ 356,19	RS 847,45
86941	COMPOSICAO 86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LAR	UN	1	67,99	R\$ 66,97	R\$ 166,48	
86941	COMPOSICAO 86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	1	207,16	R\$ 204,05		
86941	COMPOSICAO 86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	54,58	R\$ 53,76	R\$ 29,83	
86941	COMPOSICAO 86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FOR	UN	1	361,62	R\$ 356,20	R\$ 101,24	
86941	COMPOSICAO 86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIME	UN	1	169,02	R\$ 166,48	R\$ 20,16	RS 156,29
14.4	86901	SINAPI CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				R\$ 5,06	

ESTADO DE MATO GROSSO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT
 CNPJ : 03.439.239/0001-50



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PROJETO SER FAMILIA E CRIANÇA LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT ÁREA TOTAL: 1.684,25m²							27,64%		
86901	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	57,46	R\$ 56,60		
86901	INSUMO	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X	UN	1	102,79	R\$ 101,25	R\$ 225,25	
86901	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458	24,21	R\$ 23,85	R\$ 19,58	
86901	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	19,29	R\$ 19,00	R\$ 11,38	RS 259,06
14.5	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				R\$ 2,85	
100852	INSUMO	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* C	UN	1	228,69	R\$ 225,26		
100852	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,346	57,46	R\$ 56,60	R\$ 105,13	
100852	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	24,21	R\$ 23,85	R\$ 561,40	
100852	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	19,29	R\$ 19,00	R\$ 9,40	RS 731,67
14.6	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				R\$ 42,23	
86872	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INC	UN	6	17,79	R\$ 17,52	R\$ 13,51	
86872	INSUMO	20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	1	569,95	R\$ 561,40		
86872	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0702	136,04	R\$ 134,00	R\$ 83,62	
86872	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7689	24,24	R\$ 23,88	R\$ 0,09	
86872	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7111	19,29	R\$ 19,00	R\$ 10,66	RS 97,04
14.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				R\$ 2,67	
100860	INSUMO	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1	84,9	R\$ 83,63		
100860	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,5	R\$ 4,43	R\$ 0,09	
100860	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	24,24	R\$ 23,88	R\$ 144,89	
100860	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	19,29	R\$ 19,00	R\$ 2,77	RS 148,44
14.8	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				R\$ 0,69	
86910	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,5	R\$ 4,43		
86910	INSUMO	11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2"	UN	1	147,1	R\$ 144,89	R\$ 0,09	
86910	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	24,24	R\$ 23,88	R\$ 163,53	
86910	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	19,29	R\$ 19,00	R\$ 2,29	RS 166,48
14.9	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				R\$ 0,57	
86915	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,5	R\$ 4,43		
86915	INSUMO	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF	UN	1	166,03	R\$ 163,54	R\$ 0,09	
86915	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	24,24	R\$ 23,88	R\$ 108,97	
86915	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	19,29	R\$ 19,00	R\$ 3,64	RS 113,61
14.10	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				R\$ 0,91	
86914	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,5	R\$ 4,43		
86914	INSUMO	13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE FAREDE, PARA T	UN	1	110,63	R\$ 108,97		
86914	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	24,24	R\$ 23,88		
86914	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	19,29	R\$ 19,00	R\$ 48,23	
								R\$ 0,04	
15.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1,70	RS 52,03
15.1	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M				R\$ 2,06	
92988	INSUMO	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COB	M	1,015	48,25	R\$ 47,53		
92988	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	4,53	R\$ 4,46	R\$ 87,62	
92988	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	20,87	R\$ 20,56	R\$ 0,04	
92988	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	25,3	R\$ 24,92	R\$ 2,52	RS 93,24
15.2	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M				R\$ 3,06	
92992	INSUMO	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COB	M	1,015	87,64	R\$ 86,33		
92992	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	4,53	R\$ 4,46	R\$ 2,63	
92992	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	20,87	R\$ 20,56	R\$ 0,04	
92992	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	25,3	R\$ 24,92	R\$ 0,59	RS 3,98
15.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				R\$ 0,72	
91926	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	1,2434	2,15	R\$ 2,12		
91926	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,53	R\$ 4,46	R\$ 4,37	
91926	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	20,87	R\$ 20,56	R\$ 0,04	
91926	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	25,3	R\$ 24,92	R\$ 0,80	RS 6,18
15.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				R\$ 0,97	
91928	INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	1,2434	3,57	R\$ 3,52		
91928	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,53	R\$ 4,46	R\$ 6,28	
91928	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	20,87	R\$ 20,56	R\$ 0,04	
91928	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	25,3	R\$ 24,92	R\$ 1,04	RS 8,63
15.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				R\$ 1,27	
91930	INSUMO	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	1,2434	5,13	R\$ 5,05		
91930	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,53	R\$ 4,46	R\$ 2,58	
91930	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	20,87	R\$ 20,56	R\$ 5,98	
91930	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	25,3	R\$ 24,92	R\$ 7,25	RS 16,45
15.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				R\$ 0,64	
91940	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	2,62	R\$ 2,58		
91940	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	20,87	R\$ 20,56	R\$ 4,61	
91940	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	25,3	R\$ 24,92	R\$ 4,56	RS 14,70
91940	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	M3	0,0009	729,41	R\$ 718,47	R\$ 5,53	
15.7	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				R\$ 9,87	
91937	INSUMO	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CO	UN	1	4,69	R\$ 4,62	R\$ 9,87	RS 32,52
91937	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	20,87	R\$ 20,56	R\$ 22,65	
91937	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	25,3	R\$ 24,92		
15.8	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				R\$ 9,87	RS 26,73
91955	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PON	UN	1	10,03	R\$ 9,88	R\$ 16,86	
91955	COMPOSICAO	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMEN	UN	1	23	R\$ 22,66		
15.9	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				R\$ 9,87	RS 45,48
91953	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PON	UN	1	10,03	R\$ 9,88	R\$ 35,61	



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PROJETO SER FAMILIA E CRIANÇA
 LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT
 ÁREA TOTAL: 1.684,25m²

27,64%

91953	COMPOSICAO	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO	UN	1	17,12	R\$	16,86				
15.10	92023	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					R\$	9,87	R\$	51,31
92023	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO FISO) PARA FON	UN	1	10,03	R\$	9,88	R\$	41,44		
92023	COMPOSICAO	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E	UN	1	36,16	R\$	35,62				
15.11	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					R\$	9,87	R\$	50,27
92029	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO FISO) PARA FON	UN	1	10,03	R\$	9,88	R\$	40,40		
92029	COMPOSICAO	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE	UN	1	42,08	R\$	41,45				
15.12	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					R\$	9,87	R\$	31,48
92004	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO FISO) PARA FON	UN	1	10,03	R\$	9,88	R\$	21,61		
92004	COMPOSICAO	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE	UN	1	41,02	R\$	40,40				
15.13	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					R\$	9,87	R\$	33,49
91996	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO FISO) PARA FON	UN	1	10,03	R\$	9,88	R\$	23,62		
91996	COMPOSICAO	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC	UN	1	21,94	R\$	21,61				
15.14	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					R\$	9,87	R\$	42,30
91997	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO FISO) PARA FON	UN	1	10,03	R\$	9,88	R\$	32,43		
91997	COMPOSICAO	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC	UN	1	23,98	R\$	23,62				
15.15	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					R\$	2,16		
91993	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO FISO) PARA FON	UN	1	10,03	R\$	9,88	R\$	57,63		
91993	COMPOSICAO	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC	UN	1	32,93	R\$	32,44	R\$	1,95	R\$	64,11
15.16	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					R\$	2,37		
93661	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESS	UN	2	1,1	R\$	1,08				
93661	INSUMO	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	58,51	R\$	57,63	R\$	2,81		
93661	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952	20,87	R\$	20,56	R\$	57,63		
93661	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952	25,3	R\$	24,92	R\$	2,72	R\$	66,46
15.17	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					R\$	3,30		
93663	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO	UN	2	1,43	R\$	1,41				
93663	INSUMO	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	58,51	R\$	57,63	R\$	3,36		
93663	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	20,87	R\$	20,56	R\$	57,63		
93663	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	25,3	R\$	24,92	R\$	3,74	R\$	69,27
15.18	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					R\$	4,54		
93664	INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO	UN	2	1,71	R\$	1,68				
93664	INSUMO	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	58,51	R\$	57,63	R\$	17,55		
93664	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1823	20,87	R\$	20,56	R\$	385,14		
93664	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1823	25,3	R\$	24,92	R\$	27,20	R\$	462,86
15.19	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					R\$	32,97		
101895	INSUMO	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO	UN	3	5,94	R\$	5,85				
101895	INSUMO	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1	391,01	R\$	385,14	R\$	26,97		
101895	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	20,87	R\$	20,56	R\$	613,20		
101895	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	25,3	R\$	24,92	R\$	27,20	R\$	700,34
15.20	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					R\$	32,97		
101896	INSUMO	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO	UN	3	9,13	R\$	8,99				
101896	INSUMO	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1	622,54	R\$	613,20	R\$	1,08		
101896	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	20,87	R\$	20,56	R\$	10,04		
101896	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	25,3	R\$	24,92	R\$	0,97	R\$	13,27
15.21	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					R\$	1,18		
93654	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESS	UN	1	1,1	R\$	1,08				
93654	INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	10,2	R\$	10,05	R\$	1,40		
93654	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	20,87	R\$	20,56	R\$	10,04		
93654	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	25,3	R\$	24,92	R\$	1,36	R\$	14,45
15.22	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					R\$	1,65		
93655	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO	UN	1	1,43	R\$	1,41				
93655	INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	10,2	R\$	10,05		281,085		281,085
93655	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	20,87	R\$	20,56				
93655	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	25,3	R\$	24,92	R\$	171,11	R\$	171,11
15.23	CP0	AGETOP	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) 63A	UN								
	INSUMO	71452	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA. INCLUSO MÃO DE OBRA	UN	1,5			187,39	R\$	4,85		
	CP0	AGETOP	DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 175V - 8KA	UN						3,06	R\$	11,62
	INSUMO	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA. INCLUSO MÃO DE	UN	1,5		83,48	114,07	R\$	3,71		
15.24	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M								
91856	INSUMO	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,017	4,85	R\$	4,78	R\$	2,83		
91856	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149	20,87	R\$	20,56	R\$	2,75	R\$	8,91
91856	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149	25,3	R\$	24,92	R\$	3,33		
15.25	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M								
91854	INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,017	2,83	R\$	2,79	R\$	8,39		
91854	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	20,87	R\$	20,56	R\$	1,94	R\$	12,68
91854	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	25,3	R\$	24,92	R\$	2,35		
15.26	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M								
97668	INSUMO	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA,	M	1,1	7,75	R\$	7,63	R\$	11,76		
97668	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	20,87	R\$	20,56	R\$	3,10	R\$	18,62
97668	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	25,3	R\$	24,92	R\$	3,76		
15.27	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M								
97669	INSUMO	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA,	M	1,1	10,96	R\$	10,70	R\$	296,76		

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

CNPJ : 03.439.239/0001-50



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PROJETO SER FAMILIA E CRIANÇA
 LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT
 ÁREA TOTAL: 1.684,25m²

27,64%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
97669	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511	20,87	R\$	20,56	R\$	7,09
97669	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511	25,3	R\$	24,92	R\$	20,65
15.28	100906	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN						
100906	INSUMO	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W,	UN	2	150,64	R\$	148,38	R\$	1.422,49
100906	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3453	20,87	R\$	20,56	R\$	13,64
100906	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8288	25,3	R\$	24,92	R\$	13,03
15.29	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						15,80
101882	INSUMO	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GA	UN	1	#####	R\$	1.422,50		
101882	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMB	M3	0,0194	714,28	R\$	703,57		
101882	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6342	20,87	R\$	20,56		
101882	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6342	25,3	R\$	24,92	R\$	4,98
									R\$	0,09
16.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS						R\$	3,10
16.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M					R\$	3,78
89402	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	4,82	R\$	4,75		
89402	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037	2,56	R\$	2,52	R\$	16,87
89402	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586	19,89	R\$	19,59	R\$	0,01
89402	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586	24,24	R\$	23,88	R\$	0,55
16.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M					R\$	0,67
89448	INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	16,33	R\$	16,09		
89448	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0066	2,56	R\$	2,52	R\$	18,52
89448	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282	19,89	R\$	19,59	R\$	0,02
89448	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282	24,24	R\$	23,88	R\$	0,66
16.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M					R\$	0,81
89449	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	17,92	R\$	17,65		
89449	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,008	2,56	R\$	2,52	R\$	0,89
89449	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341	19,89	R\$	19,59	R\$	6,74
89449	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341	24,24	R\$	23,88	R\$	1,20
16.4	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					R\$	0,03
89497	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118	76,94	R\$	75,79	R\$	2,05
89497	INSUMO	3535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,85	R\$	6,75	R\$	2,49
89497	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	87,17	R\$	85,86		
89497	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0157	2,56	R\$	2,52	R\$	0,89
89497	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047	19,89	R\$	19,59	R\$	6,81
89497	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047	24,24	R\$	23,88	R\$	1,20
16.5	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					R\$	0,03
89498	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118	76,94	R\$	75,79	R\$	2,05
89498	INSUMO	3502	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,92	R\$	6,82	R\$	2,49
89498	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	87,17	R\$	85,86		
89498	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0157	2,56	R\$	2,52	R\$	1,25
89498	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047	19,89	R\$	19,59	R\$	5,71
89498	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047	24,24	R\$	23,88	R\$	1,88
16.6	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					R\$	0,04
89501	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165	76,94	R\$	75,79	R\$	2,49
89501	INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,8	R\$	5,71	R\$	3,03
89501	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	87,17	R\$	85,86		
89501	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,019	2,56	R\$	2,52	R\$	1,25
89501	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271	19,89	R\$	19,59	R\$	8,55
89501	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271	24,24	R\$	23,88	R\$	1,88
16.7	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					R\$	0,04
89502	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165	76,94	R\$	75,79	R\$	2,49
89502	INSUMO	3503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	8,69	R\$	8,56	R\$	3,03
89502	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	87,17	R\$	85,86		
89502	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,019	2,56	R\$	2,52	R\$	0,53
89502	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271	19,89	R\$	19,59	R\$	0,82
89502	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271	24,24	R\$	23,88	R\$	0,68
16.8	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					R\$	0,07
89408	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	76,94	R\$	75,79	R\$	2,66
89408	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,84	R\$	0,83	R\$	3,24
89408	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	87,17	R\$	85,86		
89408	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0302	2,56	R\$	2,52	R\$	0,53
89408	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	19,89	R\$	19,59	R\$	1,71
89408	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	24,24	R\$	23,88	R\$	0,68
16.9	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					R\$	0,07
89409	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	76,94	R\$	75,79	R\$	2,66
89409	INSUMO	3500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,74	R\$	1,71	R\$	3,24
89409	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	87,17	R\$	85,86		
89409	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0302	2,56	R\$	2,52	R\$	0,44
89409	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	19,89	R\$	19,59	R\$	9,20
89409	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	24,24	R\$	23,88	R\$	0,60
16.10	89366	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					R\$	0,08
89366	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	76,94	R\$	75,79	R\$	2,77
89366	INSUMO	3524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	9,35	R\$	9,21	R\$	3,38
89366	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	87,17	R\$	85,86		
89366	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338	2,56	R\$	2,52	R\$	0,44
89366	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	19,89	R\$	19,59	R\$	0,60
89366	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	24,24	R\$	23,88	R\$	6,12
16.11	90373	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					R\$	0,07
90373	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	76,94	R\$	75,79	R\$	2,57

ESTADO DE MATO GROSSO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT
 CNPJ : 03.439.239/0001-50



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PROJETO SER FAMILIA E CRIANÇA										27,64%	
LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT											
ÁREA TOTAL: 1.684,25m²											
90373	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	87,17	R\$	85,86	R\$	3,13	
90373	INSUMO	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	6,22	R\$	6,13			
90373	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315	2,56	R\$	2,52	R\$	0,17	
90373	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	19,89	R\$	19,59	R\$	58,80	
90373	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	24,24	R\$	23,88	R\$	4,33	RS 68,58
16.12	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					R\$	5,28	
89987	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	16,59	R\$	16,34			
89987	INSUMO	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1	UN	1	59,7	R\$	58,80	R\$	0,17	
89987	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	19,89	R\$	19,59	R\$	55,45	
89987	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	24,24	R\$	23,88	R\$	4,33	RS 65,23
16.13	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					R\$	5,28	
89985	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	16,59	R\$	16,34			
89985	INSUMO	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1	UN	1	56,3	R\$	55,46	R\$	0,09	
89985	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	19,89	R\$	19,59	R\$	49,13	RS 53,77
89985	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	24,24	R\$	23,88	R\$	3,64	
16.14	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					R\$	0,91	
86887	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,5	R\$	4,43			
86887	INSUMO	11684	ENGATE / RABICO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	1	49,88	R\$	49,13	R\$	0,44	
86887	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	24,24	R\$	23,88	R\$	1,73	
86887	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	19,29	R\$	19,00	R\$	0,60	RS 6,93
16.15	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					R\$	0,07	
89385	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	76,94	R\$	75,79	R\$	1,84	
89385	INSUMO	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,76	R\$	1,73	R\$	2,25	
89385	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	87,17	R\$	85,86			
89385	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315	2,56	R\$	2,52	R\$	0,80	
89385	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	19,89	R\$	19,59	R\$	1,37	
89385	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	24,24	R\$	23,88	R\$	1,03	
16.16	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					R\$	0,12	RS 12,11
89395	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	76,94	R\$	75,79	R\$	3,96	
89395	INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	1,4	R\$	1,38	R\$	4,83	
89395	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	87,17	R\$	85,86			
89395	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0507	2,56	R\$	2,52	R\$	1,33	
89395	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026	19,89	R\$	19,59	R\$	10,54	
89395	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026	24,24	R\$	23,88	R\$	1,80	
16.17	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					R\$	0,05	RS 19,80
89623	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176	76,94	R\$	75,79	R\$	2,74	
89623	INSUMO	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	10,71	R\$	10,55	R\$	3,34	
89623	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021	87,17	R\$	85,86			
89623	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0236	2,56	R\$	2,52	R\$	1,87	
89623	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	19,89	R\$	19,59	R\$	11,02	
89623	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	24,24	R\$	23,88	R\$	2,83	
16.18	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					R\$	0,07	RS 23,14
89625	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247	76,94	R\$	75,79	R\$	3,31	
89625	INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	11,19	R\$	11,02	R\$	4,04	
89625	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	87,17	R\$	85,86			
89625	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0285	2,56	R\$	2,52	R\$	1,01	
89625	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694	19,89	R\$	19,59	R\$	0,44	
89625	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694	24,24	R\$	23,88	R\$	0,60	
16.19	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					R\$	0,07	RS 5,78
89429	INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	1,03	R\$	1,01	R\$	1,65	
89429	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	76,94	R\$	75,79	R\$	2,01	
89429	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	87,17	R\$	85,86			
89429	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0281	2,56	R\$	2,52	R\$	0,89	
89429	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844	19,89	R\$	19,59	R\$	1,28	
89429	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844	24,24	R\$	23,88	R\$	7,11	
16.20	103998	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					R\$	0,10	RS 14,66
103998	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118	76,94	R\$	75,79	R\$	2,38	
103998	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	87,17	R\$	85,86	R\$	2,90	
103998	INSUMO	38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	7,22	R\$	7,11			
103998	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0406	2,56	R\$	2,52	R\$	0,80	
103998	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1218	19,89	R\$	19,59	R\$	6,05	
103998	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1218	24,24	R\$	23,88	R\$	1,07	
16.21	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					R\$	0,09	RS 13,13
89433	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	76,94	R\$	75,79	R\$	2,31	
89433	INSUMO	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,15	R\$	6,06	R\$	2,81	
89433	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125	87,17	R\$	85,86			
89433	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0394	2,56	R\$	2,52	R\$	0,62	
89433	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181	19,89	R\$	19,59	R\$	3,54	
89433	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181	24,24	R\$	23,88	R\$	0,81	
16.22	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					R\$	0,08	RS 9,36
89426	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	76,94	R\$	75,79	R\$	1,94	
89426	INSUMO	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,6	R\$	3,55	R\$	2,37	
89426	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	87,17	R\$	85,86			
89426	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0331	2,56	R\$	2,52	R\$	0,53	
89426	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994	19,89	R\$	19,59	R\$	14,10	
89426	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994	24,24	R\$	23,88	R\$	0,68	
16.23	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					R\$	0,07	RS 19,31
89425	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	76,94	R\$	75,79	R\$	1,77	
89425	INSUMO	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	14,32	R\$	14,11	R\$	2,16	
89425	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	87,17	R\$	85,86			
89425	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0302	2,56	R\$	2,52	R\$	1,33	
89425	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906	19,89	R\$	19,59	R\$	11,63	
89425	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906	24,24	R\$	23,88	R\$	1,93	

ESTADO DE MATO GROSSO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT
 CNPJ : 03.439.239/0001-50



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PROJETO SER FAMILIA E CRIANÇA
 LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT
 ÁREA TOTAL: 1.684,25m²

27,64%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
16.24	89627 SINAPI TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN								RS 20,67
89627	INSUMO 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176	76,94	RS	75,79	RS	2,58		
89627	INSUMO 7129 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	11,81	RS	11,63	RS	3,14		
89627	INSUMO 20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	87,17	RS	85,86				
89627	INSUMO 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0244	2,56	RS	2,52	RS	0,44		
89627	COMPOSICAO 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1318	19,89	RS	19,59	RS	0,60		
89627	COMPOSICAO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1318	24,24	RS	23,88	RS	6,12		
16.25	90373 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								RS 12,93
90373	INSUMO 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	76,94	RS	75,79	RS	2,57		
90373	INSUMO 20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0007	87,17	RS	85,86	RS	3,13		
90373	INSUMO 20147 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	6,22	RS	6,13				
90373	INSUMO 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315	2,56	RS	2,52	RS	0,44		
90373	COMPOSICAO 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	19,89	RS	19,59	RS	9,20		
90373	COMPOSICAO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	24,24	RS	23,88	RS	0,60		
16.26	89366 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								RS 16,47
89366	INSUMO 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	76,94	RS	75,79	RS	2,77		
89366	INSUMO 3524 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	9,35	RS	9,21	RS	3,38		
89366	INSUMO 20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0007	87,17	RS	85,86				
89366	INSUMO 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338	2,56	RS	2,52	RS	1,48		
89366	COMPOSICAO 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	19,89	RS	19,59	RS	1,20		
89366	COMPOSICAO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	24,24	RS	23,88	RS	4,83		
16.27	94689 SINAPI TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN								RS 14,47
94689	INSUMO 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,06	25,11	RS	24,73	RS	3,11		
94689	INSUMO 20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	87,17	RS	85,86	RS	3,79		
94689	INSUMO 37947 TE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	4,91	RS	4,84				
94689	INSUMO 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	2,56	RS	2,52	RS	0,03		
94689	COMPOSICAO 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159	19,89	RS	19,59	RS	1,47		
94689	COMPOSICAO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159	24,24	RS	23,88	RS	0,61		
16.28	99253 SINAPI CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN								RS 553,04
99253	INSUMO 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	7,52	RS	7,41	RS	1,15		
99253	INSUMO 4491 FONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	12,68	RS	12,49	RS	0,92		
99253	INSUMO 4517 SARAFIO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	4,43	RS	4,36	RS	7,25		
99253	INSUMO 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	25,9	RS	25,51	RS	115,55		
99253	COMPOSICAO 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CHP	0,0087	135,34	RS	133,31	RS	7,60			
99253	COMPOSICAO 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CHI	0,0178	52,62	RS	51,83	RS	122,08			
99253	INSUMO 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	0,4416	16,67	RS	16,42	RS	76,05		
99253	INSUMO 7258 TJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188	0,89	RS	0,88	RS	71,45		
99253	COMPOSICAO 87316 ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	M3	0,0148	521,84	RS	514,01	RS	37,98		
99253	COMPOSICAO 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944	24,33	RS	23,97	RS	106,14		
99253	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028	19,29	RS	19,00	RS	4,45		
99253	COMPOSICAO 88628 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECANICO	M3	0,1156	627,57	RS	618,16				
99253	COMPOSICAO 94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRX)	M3	0,0744	518,35	RS	510,57	RS	2,21		
99253	COMPOSICAO 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO M3	0,0448	#####	RS	2.369,34	RS	24,74			
99253	COMPOSICAO 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). M2	0,81	5,58	RS	5,50	RS	3,77			
16.29	89482 SINAPI CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN								RS 40,18
89482	INSUMO 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	76,94	RS	75,79	RS	4,26		
89482	INSUMO 5103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1	25,12	RS	24,74	RS	5,19		
89482	INSUMO 20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,044	87,17	RS	85,86				
89482	INSUMO 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0068	2,56	RS	2,52	RS	7,50		
89482	COMPOSICAO 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2175	19,89	RS	19,59	RS	3,59		
89482	COMPOSICAO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2175	24,24	RS	23,88	RS	39,02		
16.30	95694 SINAPI CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN								RS 55,70
95694	INSUMO 299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	3,81	RS	3,75	RS	3,07		
95694	INSUMO 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400*	UN	0,115	31,75	RS	31,27				
95694	INSUMO 38423 CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	39,62	RS	39,03	RS	7,50		
95694	COMPOSICAO 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288	19,89	RS	19,59	RS	3,59		
95694	COMPOSICAO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288	24,24	RS	23,88	RS	22,48		
16.31	89531 SINAPI JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN								RS 39,16
89531	INSUMO 299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	3,81	RS	3,75	RS	3,07		
89531	INSUMO 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400*	UN	0,115	31,75	RS	31,27				
89531	INSUMO 20151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	22,93	RS	22,49	RS	7,50		
89531	COMPOSICAO 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288	19,89	RS	19,59	RS	3,59		
89531	COMPOSICAO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288	24,24	RS	23,88	RS	21,35		
16.32	89584 SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN								RS 44,29
89584	INSUMO 299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	3,81	RS	3,75	RS	6,51		
89584	INSUMO 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400*	UN	0,115	31,75	RS	31,27				
89584	INSUMO 20157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	21,68	RS	21,35	RS	31,96		
89584	COMPOSICAO 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729	19,89	RS	19,59	RS	0,10		
89584	COMPOSICAO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729	24,24	RS	23,88	RS	1,48		
16.33	89578 SINAPI TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M								RS 35,34
89578	INSUMO 9841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	31,35	RS	30,88				
89578	INSUMO 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,042	2,56	RS	2,52	RS	11,25		
89578	COMPOSICAO 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758	19,89	RS	19,59	RS	5,39		
89578	COMPOSICAO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758	24,24	RS	23,88	RS	48,16		
16.34	89571 SINAPI TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN								RS 72,25
89571	INSUMO 299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3	3,81	RS	3,75	RS	3,36		
89571	INSUMO 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400*	UN	0,1725	31,75	RS	31,27				
89571	INSUMO 20179 TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	48,9	RS	48,17	RS	3,60		
89571	COMPOSICAO 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1717	19,89	RS	19,59	RS	4,16		
89571	COMPOSICAO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1717	24,24	RS	23,88	RS	1,56		

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

CNPJ : 03.439.239/0001-50



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PROJETO SER FAMILIA E CRIANÇA
 LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT
 ÁREA TOTAL: 1.684,25m²

27,64%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Total (R\$)
16.35	89802 SINAPI JOELHO 45 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						RS 10,80
89802	INSUMO 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NER 5688)	UN	2	1,83	RS 1,80	RS 0,67	RS 0,81	
89802	INSUMO 3518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, FB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	4,23	RS 4,17			
89802	INSUMO 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400*	UN	0,05	31,75	RS 31,27	RS 3,60		
89802	COMPOSICAO 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	19,89	RS 19,59	RS 3,36		
89802	COMPOSICAO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	24,24	RS 23,88	RS 1,56		
16.36	89801 SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN						RS 10,00
89801	INSUMO 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NER 5688)	UN	2	1,83	RS 1,80	RS 0,67	RS 0,81	
89801	INSUMO 3526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, FB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,42	RS 3,37			
89801	INSUMO 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400*	UN	0,05	31,75	RS 31,27	RS 5,40		
89801	COMPOSICAO 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	19,89	RS 19,59	RS 10,84		
89801	COMPOSICAO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	24,24	RS 23,88	RS 2,34		
16.37	89827 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						RS 20,56
89827	INSUMO 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NER 5688)	UN	3	1,83	RS 1,80	RS 1,09	RS 0,89	
89827	INSUMO 3662 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	11,01	RS 10,84			
89827	INSUMO 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400*	UN	0,075	31,75	RS 31,27	RS 1,80		
89827	COMPOSICAO 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	19,89	RS 19,59	RS 5,31		
89827	COMPOSICAO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	24,24	RS 23,88	RS 15,00		
16.38	104350 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						RS 30,74
104350	INSUMO 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NER 5688)	UN	1	1,83	RS 1,80	RS 2,48	RS 3,12	
104350	INSUMO 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NER 5688)	UN	2	2,7	RS 2,66	RS 3,03		
104350	INSUMO 3669 JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	UN	1	15,23	RS 15,00			
104350	INSUMO 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400*	UN	0,1	31,75	RS 31,27	RS 0,55		
104350	COMPOSICAO 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	19,89	RS 19,59	RS 0,94		
104350	COMPOSICAO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	24,24	RS 23,88	RS 0,02		
16.39	104348 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						RS 12,03
104348	INSUMO 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073	76,94	RS 75,79	RS 0,22		
104348	INSUMO 20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	87,17	RS 85,86	RS 0,27		
104348	INSUMO 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,008	2,56	RS 2,52			
104348	INSUMO 39319 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	10,19	RS 10,04	RS 16,37		
104348	COMPOSICAO 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114	19,89	RS 19,59	RS 0,02		
104348	COMPOSICAO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114	24,24	RS 23,88	RS 2,98		
16.40	89799 SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M						RS 23,00
89799	INSUMO 9837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NER 5688)	M	1,0549	15,76	RS 15,52		RS 3,63	
89799	INSUMO 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0085	2,56	RS 2,52	RS 5,40		
89799	COMPOSICAO 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524	19,89	RS 19,59	RS 8,26		
89799	COMPOSICAO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524	24,24	RS 23,88	RS 2,34		
16.41	89825 SINAPI TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN						RS 17,98
89825	INSUMO 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NER 5688)	UN	3	1,83	RS 1,80	RS 1,09	RS 0,89	
89825	INSUMO 7097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,39	RS 8,26			
89825	INSUMO 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400*	UN	0,075	31,75	RS 31,27	RS 2,88		
89825	COMPOSICAO 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	19,89	RS 19,59	RS 10,25		
89825	COMPOSICAO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	24,24	RS 23,88	RS 1,95		
16.42	89549 SINAPI REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN						RS 19,69
89549	INSUMO 298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,93	RS 2,89	RS 1,01		
89549	INSUMO 20045 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	10,41	RS 10,25	RS 1,23		
89549	INSUMO 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400*	UN	0,0625	31,75	RS 31,27			
89549	INSUMO 20085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,41	RS 2,37	RS 7,97		
89549	COMPOSICAO 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	19,89	RS 19,59	RS 18,27		
89549	COMPOSICAO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	24,24	RS 23,88	RS 3,51		
16.43	89829 SINAPI TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN						RS 37,03
89829	INSUMO 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NER 5688)	UN	3	2,7	RS 2,66	RS 4,00	RS 3,28	
89829	INSUMO 11658 TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	18,55	RS 18,27			
89829	INSUMO 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400*	UN	0,1125	31,75	RS 31,27	RS 0,01		
89829	COMPOSICAO 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676	19,89	RS 19,59	RS 0,73		
89829	COMPOSICAO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676	24,24	RS 23,88	RS 0,30		
16.44	98104 SINAPI CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,20X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN						RS 370,93
98104	INSUMO 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0027	7,52	RS 7,41	RS 3,62		
98104	INSUMO 4491 FONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0592	12,68	RS 12,49	RS 89,94		
98104	INSUMO 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0704	4,43	RS 4,36	RS 5,91		
98104	INSUMO 5069 FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0062	25,9	RS 25,51	RS 91,37		
98104	INSUMO 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	0,2208	16,67	RS 16,42	RS 56,92		
98104	INSUMO 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	102,597	0,89	RS 0,88	RS 11,38		
98104	COMPOSICAO 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	M3	0,0115	521,84	RS 514,01	RS 42,77		
98104	COMPOSICAO 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8127	24,33	RS 23,97	RS 65,91		
98104	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9957	19,29	RS 19,00	RS 1,92		
98104	COMPOSICAO 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BR)	M3	0,0223	518,35	RS 510,57			
98104	COMPOSICAO 97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO A	M3	0,0132	#####	RS 3.240,24	RS 0,03		
98104	COMPOSICAO 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE	IM3	0,0848	789,16	RS 777,32	RS 1,47		
98104	COMPOSICAO 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M2	0,35	5,58	RS 5,50	RS 0,61		
16.45	97902 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						RS 571,44
97902	INSUMO 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	7,52	RS 7,41	RS 1,15		
97902	INSUMO 4491 FONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	12,68	RS 12,49	RS 0,92		
97902	INSUMO 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	4,43	RS 4,36	RS 7,25		

ESTADO DE MATO GROSSO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT
 CNPJ : 03.439.239/0001-50



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PROJETO SER FAMILIA E CRIANÇA
 LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT
 ÁREA TOTAL: 1.684,25m²

27,64%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
97902	INSUMO 5069 FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	25,9	R\$	25,51	R\$	115,55
97902	COMPOSICAO 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP	CHF	0,0097	135,34	R\$	133,31	R\$	7,60
97902	COMPOSICAO 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP	CHI	0,0178	52,62	R\$	51,83	R\$	122,08
97902	INSUMO 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	M	0,4416	16,67	R\$	16,42	R\$	76,05
97902	INSUMO 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188	0,89	R\$	0,88	R\$	37,98
97902	COMPOSICAO 87316 ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	M3	0,0148	521,84	R\$	514,01	R\$	106,14
97902	COMPOSICAO 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944	24,33	R\$	23,97	R\$	89,85
97902	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028	19,29	R\$	19,00	R\$	4,45
97902	COMPOSICAO 94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BR	M3	0,0744	518,35	R\$	510,57		
97902	COMPOSICAO 97735 FEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO	M3	0,0448	#####	R\$	2.369,34	R\$	0,05
97902	COMPOSICAO 100475 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IN	M3	0,1156	789,16	R\$	777,32	R\$	1,84
97902	COMPOSICAO 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M2	0,81	5,58	R\$	5,50	R\$	0,76
16.46	97903 SINAPI CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN					R\$	0,39
97903	INSUMO 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0068	7,52	R\$	7,41	R\$	1,81
97903	INSUMO 4491 FONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,148	12,68	R\$	12,49	R\$	1,43
97903	INSUMO 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,176	4,43	R\$	4,36	R\$	9,06
97903	INSUMO 5069 FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156	25,9	R\$	25,51	R\$	147,46
97903	COMPOSICAO 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP	CHF	0,0136	135,34	R\$	133,31	R\$	10,07
97903	COMPOSICAO 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP	CHI	0,0276	52,62	R\$	51,83	R\$	163,29
97903	INSUMO 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	M	0,552	16,67	R\$	16,42	R\$	101,72
97903	INSUMO 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	168,219	0,89	R\$	0,88	R\$	59,37
97903	COMPOSICAO 87316 ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	M3	0,0196	521,84	R\$	514,01	R\$	165,85
97903	COMPOSICAO 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8139	24,33	R\$	23,97	R\$	123,20
97903	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3538	19,29	R\$	19,00	R\$	6,65
97903	COMPOSICAO 94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BR	M3	0,1163	518,35	R\$	510,57		
97903	COMPOSICAO 97735 FEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO	M3	0,07	#####	R\$	2.369,34	R\$	2,21
97903	COMPOSICAO 100475 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IN	M3	0,1585	789,16	R\$	777,32	R\$	24,74
97903	COMPOSICAO 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M2	1,21	5,58	R\$	5,50	R\$	3,77
16.47	89707 SINAPI CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					R\$	0,03
89707	INSUMO 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	76,94	R\$	75,79	R\$	7,81
89707	INSUMO 5103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1	25,12	R\$	24,74	R\$	9,51
89707	INSUMO 20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,044	87,17	R\$	85,86		
89707	INSUMO 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0154	2,56	R\$	2,52	R\$	5,06
89707	COMPOSICAO 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	19,89	R\$	19,59	R\$	70,90
89707	COMPOSICAO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	24,24	R\$	23,88	R\$	8,92
16.48	89708 SINAPI CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					R\$	0,04
89708	INSUMO 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668	76,94	R\$	75,79	R\$	9,35
89708	INSUMO 11714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1	71,98	R\$	70,90	R\$	11,40
89708	INSUMO 20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,104	87,17	R\$	85,86		
89708	INSUMO 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0184	2,56	R\$	2,52	R\$	0,14
89708	COMPOSICAO 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	19,89	R\$	19,59	R\$	195,75
89708	COMPOSICAO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	24,24	R\$	23,88	R\$	6,52
16.49	86881 SINAPI SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					R\$	1,63
86881	INSUMO 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	4,5	R\$	4,43		
86881	INSUMO 6136 SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1	198,74	R\$	195,76	R\$	0,14
86881	COMPOSICAO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734	24,24	R\$	23,88	R\$	10,73
86881	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862	19,29	R\$	19,00	R\$	2,01
16.50	86883 SINAPI SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					R\$	0,50
86883	INSUMO 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	4,5	R\$	4,43		
86883	INSUMO 44945 SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70	UN	1	10,9	R\$	10,74	R\$	0,21
86883	COMPOSICAO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845	24,24	R\$	23,88	R\$	61,58
86883	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266	19,29	R\$	19,00	R\$	4,15
16.51	86877 SINAPI VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					R\$	1,04
86877	INSUMO 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,048	4,5	R\$	4,43		
86877	INSUMO 37588 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRÃO, COM	UN	1	62,52	R\$	61,58	R\$	0,21
86877	COMPOSICAO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	24,24	R\$	23,88	R\$	66,85
86877	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548	19,29	R\$	19,00	R\$	4,15
16.52	86878 SINAPI VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					R\$	1,04
86878	INSUMO 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,048	4,5	R\$	4,43		
86878	INSUMO 6157 VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1	67,87	R\$	66,85	R\$	0,37
86878	COMPOSICAO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	24,24	R\$	23,88	R\$	1,80
86878	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548	19,29	R\$	19,00	R\$	0,78
16.53	104341 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					R\$	0,64
104341	INSUMO 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	76,94	R\$	75,79	R\$	3,39
104341	INSUMO 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,83	R\$	1,80	R\$	0,01
104341	INSUMO 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400	UN	0,025	31,75	R\$	31,27	R\$	1,72
104341	INSUMO 20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	87,17	R\$	85,86	R\$	2,10
104341	INSUMO 20086 BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,45	R\$	3,40		
104341	INSUMO 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0074	2,56	R\$	2,52	R\$	0,75
104341	COMPOSICAO 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08825	19,89	R\$	19,59	R\$	5,52
104341	COMPOSICAO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08825	24,24	R\$	23,88	R\$	1,28
16.54	89728 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					R\$	0,01
89728	INSUMO 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	76,94	R\$	75,79	R\$	2,48
89728	INSUMO 1933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	5,61	R\$	5,53	R\$	3,03
89728	INSUMO 20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	87,17	R\$	85,86		
89728	INSUMO 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071	2,56	R\$	2,52	R\$	6,40
89728	COMPOSICAO 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	19,89	R\$	19,59	R\$	64,14
89728	COMPOSICAO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	24,24	R\$	23,88	R\$	3,59
16.55	89750 SINAPI CURVA LONGA 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					R\$	3,77
89750	INSUMO 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,25	R\$	3,20	R\$	4,59

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

CNPJ : 03.439.239/0001-50



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PROJETO SER FAMILIA E CRIANÇA LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT ÁREA TOTAL: 1.684,25m²										27,64%		
104347	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400*	UN	0,1525	31,75	R\$	31,27	R\$	1,80		
104347	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2446	19,89	R\$	19,59	R\$	5,31		
104347	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2446	24,24	R\$	23,88	R\$	15,00		
16.67	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							R\$	34,27
											R\$	3,12
104343	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,83	R\$	1,80	R\$	4,07		
104343	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	2,7	R\$	2,66	R\$	4,97		
104343	INSUMO	3669	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO	UN	1	15,23	R\$	15,00				
104343	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400*	UN	0,1	31,75	R\$	31,27	R\$	2,88		
104343	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2082	19,89	R\$	19,59	R\$	3,75		
104343	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2082	24,24	R\$	23,88	R\$	20,27		
16.68	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN							R\$	33,09
89557	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,93	R\$	2,89	R\$	1,45		
89557	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,81	R\$	3,75	R\$	1,77		
89557	INSUMO	20046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	20,58	R\$	20,27				
89557	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400*	UN	0,095	31,75	R\$	31,27	R\$	2,88		
89557	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743	19,89	R\$	19,59	R\$	10,25		
89557	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743	24,24	R\$	23,88	R\$	1,95		
16.69	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN							R\$	19,69
89549	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,93	R\$	2,89	R\$	1,01		
89549	INSUMO	20045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	10,41	R\$	10,25	R\$	1,23		
89549	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400*	UN	0,0625	31,75	R\$	31,27				
89549	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,41	R\$	2,37	R\$	17,30		
89549	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	19,89	R\$	19,59	R\$	0,06		
89549	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	24,24	R\$	23,88	R\$	8,70		
16.70	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							R\$	36,67
89714	INSUMO	9836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	16,65	R\$	16,40				
89714	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0247	2,56	R\$	2,52	R\$	45,22		
89714	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	19,89	R\$	19,59	R\$	0,04		
89714	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	24,24	R\$	23,88	R\$	6,10		
16.71	89849	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							R\$	58,79
89849	INSUMO	20065	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	43,52	R\$	42,87				
89849	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0173	2,56	R\$	2,52	R\$	7,55		
89849	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114	19,89	R\$	19,59	R\$	0,04		
89849	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114	24,24	R\$	23,88	R\$	5,74		
16.72	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							R\$	20,32
89711	INSUMO	9835	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	7,27	R\$	7,16				
89711	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0163	2,56	R\$	2,52	R\$	12,47		
89711	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	19,89	R\$	19,59	R\$	0,04		
89711	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	24,24	R\$	23,88	R\$	6,23		
16.73	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							R\$	26,33
89712	INSUMO	9838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	12,01	R\$	11,83				
89712	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0177	2,56	R\$	2,52	R\$	16,37		
89712	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	19,89	R\$	19,59	R\$	0,05		
89712	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	24,24	R\$	23,88	R\$	7,47		
16.74	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							R\$	32,99
89713	INSUMO	9837	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	15,76	R\$	15,52				
89713	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0212	2,56	R\$	2,52	R\$	8,60		
89713	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813	19,89	R\$	19,59	R\$	17,60		
89713	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813	24,24	R\$	23,88	R\$	5,39		
16.75	89833	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN							R\$	45,17
89833	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3	3,25	R\$	3,20	R\$	6,91		
89833	INSUMO	7091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	17,87	R\$	17,60				
89833	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400*	UN	0,1725	31,75	R\$	31,27	R\$	5,40		
89833	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896	19,89	R\$	19,59	R\$	8,26		
89833	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896	24,24	R\$	23,88	R\$	2,34		
16.76	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN							R\$	17,98
89825	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3	1,83	R\$	1,80	R\$	1,09		
89825	INSUMO	7097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,39	R\$	8,26				
89825	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400*	UN	0,075	31,75	R\$	31,27	R\$	0,20		
89825	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	19,89	R\$	19,59	R\$	7,48		
89825	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	24,24	R\$	23,88	R\$	3,11		
16.77	98068	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN							R\$	9,12,19
98068	INSUMO	2692	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0275	7,52	R\$	7,41	R\$	17,23		
98068	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,5994	12,68	R\$	12,49	R\$	13,65		
98068	INSUMO	4517	SARRAPO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,7128	4,43	R\$	4,36	R\$	36,70		
98068	INSUMO	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0632	25,9	R\$	25,51	R\$	2.368,74		
98068	COMPOSICAO	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,	CHP	0,1293	135,34	R\$	133,31	R\$	87,33		
98068	COMPOSICAO	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,	CHI	0,2634	52,62	R\$	51,83	R\$	1.417,03		
98068	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANELIM OU EQUIVALENTE E	M	2,2356	16,67	R\$	16,42	R\$	882,74		
98068	INSUMO	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	2702,0465	0,89	R\$	0,88	R\$	1.395,36		
98068	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CADRISCO	M3	0,1699	521,84	R\$	514,01	R\$	202,29		
98068	COMPOSICAO	88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,1293	24,33	R\$	23,97	R\$	71,28		
98068	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,4588	19,29	R\$	19,00	R\$	588,79		
98068	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO	M3	2,2573	627,57	R\$	618,16	R\$	686,82		
98068	COMPOSICAO	89995	GRATAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2	#####	R\$	1.011,46	R\$	146,05		
98068	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,17	11,73	R\$	11,55	R\$	1.074,73		
98068	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-K	KG	35,7084	16,74	R\$	16,49	R\$	121,05		
98068	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BR)	M3	1,3452	518,35	R\$	510,57				
98068	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERV	M2	2	74,14	R\$	73,03	R\$	0,19		
98068	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇ	M3	0,4536	#####	R\$	2.369,34	R\$	7,20		

ESTADO DE MATO GROSSO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT
 CNPJ : 03.439.239/0001-50



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PROJETO SER FAMILIA E CRIANÇA
 LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT
 ÁREA TOTAL: 1.684,25m²

27,64%

98068	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M,	M3	0,595	206,55	R\$ 203,45	R\$ 2,99	
16.78	98074	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				R\$ 374,42	
98074	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0265	7,52	R\$ 7,41	R\$ 1,55	
98074	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5772	12,68	R\$ 12,49	R\$ 129,08	
98074	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6864	4,43	R\$ 4,36	R\$ 102,27	
98074	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM F	M3	2,9229	130,05	R\$ 128,10	R\$ 35,34	
98074	INSUMO	5069	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0608	25,9	R\$ 25,51	R\$ 1.872,24	RS 9.830,65
98074	COMPOSICAO	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP,	CHP	0,9683	135,34	R\$ 133,31	R\$ 75,30	
98074	COMPOSICAO	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP,	CHI	1,9733	52,62	R\$ 51,83	R\$ 1.201,57	
98074	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE E	M	2,1528	16,67	R\$ 16,42	R\$ 748,52	
98074	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	2135,6828	0,89	R\$ 0,88	R\$ 1.141,98	
98074	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMDA) PARA CHAPISCO	M3	0,1465	521,84	R\$ 514,01	R\$ 388,39	
98074	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,1388	24,33	R\$ 23,97	R\$ 136,87	
98074	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,3948	19,29	R\$ 19,00	R\$ 558,59	
98074	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMDA), PREPARO MECANIC	M3	1,8474	627,57	R\$ 618,16	R\$ 651,59	
98074	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	0,384	#####	R\$ 1.011,46	R\$ 280,42	
98074	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	KG	11,8464	11,73	R\$ 11,55	R\$ 2.008,01	
98074	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	33,8772	16,74	R\$ 16,49	R\$ 114,13	
98074	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRM	M3	1,2762	518,35	R\$ 510,57		
98074	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERR	M2	3,84	74,14	R\$ 73,03	R\$ 126,81	
98074	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO M	M3	0,8475	#####	R\$ 2.369,34	R\$ 39,00	
98074	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M,	M3	0,561	206,55	R\$ 203,45	R\$ 30,90	
16.79	98079	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				R\$ 3.261,59	
98079	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM F	M3	0,99	130,05	R\$ 128,10	R\$ 1.265,08	RS 8.093,77
98079	COMPOSICAO	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP,	CHP	0,2926	135,34	R\$ 133,31	R\$ 788,08	
98079	COMPOSICAO	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP,	CHI	0,5962	52,62	R\$ 51,83	R\$ 178,01	
98079	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	3720,5213	0,89	R\$ 0,88	R\$ 62,73	
98079	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,7888	24,33	R\$ 23,97	R\$ 128,52	
98079	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,4769	19,29	R\$ 19,00	R\$ 789,46	
98079	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	0,176	#####	R\$ 1.011,46	R\$ 1.342,20	
98079	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	KG	5,4296	11,73	R\$ 11,55	R\$ 81,39	
98079	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERR	M2	1,76	74,14	R\$ 73,03		
98079	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO M	M3	0,3332	#####	R\$ 2.369,34		
98079	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMDA) COM ADICAO DE IM	M3	1,7267	789,16	R\$ 777,32		
98079	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M,	M3	0,429	192,62	R\$ 189,73	R\$ 3.800,13	RS 5.413,56
								R\$ 1.613,43	
17.0			SERVIÇOS FINAIS						
17.1	CP011	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÉS					
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,0000	R\$ 19,29	R\$ 19,00		
SINAPI	COMP. AUXILIAR	100982	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	200,0000	R\$ 8,19	R\$ 8,07	R\$ 2.732,78	RS 3.782,79
								R\$ 1.050,01	
18.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
18.1	CP011	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÉS					
SINAPI	COMP. AUXILIAR	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,0000	R\$ 57,80	R\$ 56,93		
SINAPI	COMP. AUXILIAR	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 133,25	R\$ 131,25		



CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PROJETO SER FAMILIA E CRIANÇA
 ÁREA TOTAL: 1684,25m²
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 03/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MESES																			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 158.331,49	R\$ 8.787,40	R\$ 8.787,40	R\$ 8.787,40	R\$ 8.787,40	R\$ 8.787,40	R\$ 8.787,40	R\$ 8.787,40	R\$ 8.787,40	R\$ 8.787,40	R\$ 8.787,40	R\$ 8.787,40	R\$ 8.787,40	R\$ 8.787,40	R\$ 8.787,40	R\$ 8.787,40	R\$ 8.787,40	R\$ 8.787,40	R\$ 8.945,73		
		2,71%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,65%	
2.0	FUNDAÇÃO - (SAPATA E VIGA BALDRAME)	R\$ 440.250,86	R\$ 110.062,72	R\$ 110.062,72	R\$ 110.062,72	R\$ 110.062,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
		7,55%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%																
3.0	ESTRUTURA - (PILARES, VIGAS, CINTAS)	R\$ 977.965,85	R\$ 0,00	R\$ 176.033,85	R\$ 78.237,27	R\$ 78.237,27	R\$ 78.237,27	R\$ 97.796,59	R\$ 78.237,27	R\$ 195.593,17	R\$ 195.593,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
		16,77%		18,00%	8,00%	8,00%	8,00%	10,00%	8,00%	10,00%	20,00%	20,00%										
4.0	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS	R\$ 29.804,13	R\$ 7.451,03	R\$ 7.451,03	R\$ 7.451,03	R\$ 7.451,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
		0,51%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%																
5.0	ALVENARIA	R\$ 441.235,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44.123,50	R\$ 66.185,26	R\$ 44.123,50	R\$ 66.185,26	R\$ 44.123,50	R\$ 44.123,50	R\$ 22.061,75	R\$ 22.061,75	R\$ 66.185,26	R\$ 22.061,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		7,56%					10,00%	15,00%	10,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	15,00%	5,00%						
6.0	COBERTURA	R\$ 591.850,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 295.925,35	R\$ 147.962,67	R\$ 147.962,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
		10,15%									50,00%	25,00%	25,00%									
7.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO	R\$ 95.608,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23.902,00	R\$ 23.902,00	R\$ 23.902,00	R\$ 23.902,00
		1,64%																		25,00%	25,00%	25,00%
8.0	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 340.722,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34.072,28	R\$ 34.072,28	R\$ 34.072,28	R\$ 34.072,28	R\$ 34.072,28	R\$ 51.108,41	R\$ 34.072,28	R\$ 17.036,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		5,84%								10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	10,00%	5,00%	10,00%	10,00%			
9.0	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 586.753,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58.675,37	R\$ 29.337,68	R\$ 29.337,68	R\$ 29.337,68	R\$ 58.675,37	R\$ 146.688,42	R\$ 117.350,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		10,06%										10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	25,00%	20,00%	20,00%			
10.0	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	R\$ 177.930,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44.482,59	R\$ 44.482,59	R\$ 44.482,59	R\$ 44.482,59		
		3,05%																25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
11.0	PINTURA	R\$ 194.309,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58.292,93	R\$ 38.861,95	R\$ 19.430,98	R\$ 77.723,90		
		3,33%																30,00%	20,00%	10,00%	40,00%	
12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 128.361,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32.090,49	R\$ 64.180,99	R\$ 32.090,49	
		2,20%																		25,00%	50,00%	25,00%
13.0	LOUÇAS E METAIS	R\$ 54.716,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.679,23	R\$ 13.679,23	R\$ 13.679,23	R\$ 13.679,23	R\$ 0,00		
		0,94%															25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SPDA / ALARME	R\$ 294.710,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 103.148,78	R\$ 73.677,70	R\$ 58.942,16	R\$ 58.942,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
		5,05%						35,00%	25,00%	20,00%	20,00%											
15.0	INSTALAÇÕES HIROSSANITARIAS E PLUVIAIS	R\$ 275.784,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96.524,55	R\$ 68.946,11	R\$ 55.156,89	R\$ 55.156,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
		4,73%						35,00%	25,00%	20,00%	20,00%											
16.0	ESTRUTURA, FUNDAÇÃO QUADRA	R\$ 780.727,56	R\$ 195.181,89	R\$ 195.181,89	R\$ 195.181,89	R\$ 195.181,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
		13,38%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%																
17.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 12.626,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.156,54	R\$ 3.156,54	R\$ 3.156,54	R\$ 3.156,54		
		0,22%																25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
18.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 251.234,73	R\$ 13.943,53	R\$ 13.943,53	R\$ 13.943,53	R\$ 13.943,53	R\$ 13.943,53	R\$ 13.943,53	R\$ 13.943,53	R\$ 13.943,53	R\$ 13.943,53	R\$ 13.943,53	R\$ 13.943,53	R\$ 13.943,53	R\$ 13.943,53	R\$ 13.943,53	R\$ 13.943,53	R\$ 13.943,53	R\$ 13.943,53	R\$ 13.943,53	R\$ 14.194,76	
		4,31%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,65%
TOTAL COM B.D.I.		R\$ 5.832.925,14	R\$ 335.426,56	R\$ 511.460,42	R\$ 413.663,83	R\$ 413.663,83	R\$ 145.091,70	R\$ 386.386,10	R\$ 321.787,78	R\$ 432.680,67	R\$ 765.219,63	R\$ 278.227,06	R\$ 256.165,31	R\$ 125.238,77	R\$ 181.663,82	R\$ 222.196,47	R\$ 317.667,21	R\$ 212.976,00	R\$ 308.913,97	R\$ 204.496,00		
TOTAL ACUMULADO		100,00%	5,75%	14,52%	21,61%	28,70%	31,19%	37,81%	43,33%	50,75%	63,87%	68,64%	73,03%	75,18%	78,29%	82,10%	87,55%	91,20%	96,49%	100,00%		



COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

OBRA: PROJETO SER FAMÍLIA - CRIANÇA - UNIDADE BARRA DO GARÇAS

LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT

ÁREA TOTAL: 1.684,25m²

ÁREA DO LOTE: 3.375,60 m²

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 03/2024

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (SERVIÇOS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,30
1.1	Administração Central (AC)	4,00
1.2	Seguro (S) e Garantia (G)	0,80
1.3	Risco (R)	1,27
1.4	Despesas Financeiras (DF)	1,23
2.0	LUCRO	7,40
2.1	Lucro (L)	7,40
3.0	TRIBUTOS (I)	9,65
3.1	ISS	5,00
3.2	COFINS	4,00
3.3	PIS	0,65
3.4	CPRB - Contribuição Previdenciária	0,00
**ISS - Repassado pelo município De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.		
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		27,64%

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1-I)} - 1$$

****ISS - Imposto Sobre Serviços**

5,00% ISS - Repassado pelo município

100,00% % Sobre o Valor Total

Eng. Vitor Hugo dos Santos
 CREA 1015135870



MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: PROJETO SER FAMILIA - CRIANÇA - UNIDADE BARRA DO GARÇAS
LOCAL: BARRA DO GARÇAS - MT
ÁREA TOTAL: 1.684,25 m²
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT
BASE ORÇAMENTARIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 03/2024

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,50	Largura de 5m, Altura de 2m
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	1.396,00	Perímetro
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	264,00	Perímetro e separação de áreas existentes, multiplicado pela altura de 2m
1.4	CP022	PRÓPRIA	CONTAINER METÁLICO 2,0 M X 3,0 M, FORNECIMENTO, ENTREGA E RETIRADA	MÊS	18,00	De acordo com o projeto
2.0			FUNDAÇÃO - (SAPATA E VIGA BALDRAME)			
2.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	165,62	Quantitativo do software de cálculo
2.2	104735	SINAPI	REATERRO MECANIZADO EM VALA	M3	92,32	Quantitativo do software de cálculo
2.3	CP017	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE SAPATAS FCK 25 MPA COM USO DE JERICA	UND	22,41	Quantitativo do software de cálculo
2.4	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	26,04	Quantitativo do software de cálculo
2.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	547,89	Quantitativo do software de cálculo
2.6	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	105,48	Quantitativo do software de cálculo
2.7	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	61,22	Quantitativo do software de cálculo
2.8	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	501,32	Quantitativo do software de cálculo
2.9	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,70	Quantitativo do software de cálculo
2.10	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.489,50	Quantitativo do software de cálculo
2.11	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3.209,50	Quantitativo do software de cálculo
2.12	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	734,10	Quantitativo do software de cálculo
2.13	104106	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.250,10	Quantitativo do software de cálculo
2.14	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	82,20	Quantitativo do software de cálculo
2.15	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.168,20	Quantitativo do software de cálculo
3.0			ESTRUTURA - (PILARES, VIGAS, LAJES, CINTAS)			
3.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	70,75	Quantitativo do software de cálculo
3.2	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	79,64	Quantitativo do software de cálculo
3.3	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,00	Quantitativo do software de cálculo
3.4	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	946,70	Quantitativo do software de cálculo
3.5	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.474,70	Quantitativo do software de cálculo
3.6	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	529,70	Quantitativo do software de cálculo
3.7	104106	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	323,40	Quantitativo do software de cálculo
3.8	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,50	Quantitativo do software de cálculo
3.9	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.211,40	Quantitativo do software de cálculo
3.10	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	905,25	Quantitativo do software de cálculo

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.11	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	544,47	Quantitativo do software de cálculo
3.12	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	1.750,40	Quantitativo do software de cálculo
4.0			IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS			
4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	546,71	Quantitativo do software de cálculo
5.0			ALVENARIA			
5.1	89307	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	2.989,42	Comprimento das paredes indicadas em projeto, multiplicado pela altura de 3m conforme indicado em projeto
5.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	128,00	Vãos de portas e janelas a serem instaladas, acrescido 20 cm de cada lado
5.3	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	911,19	Comprimento das paredes indicadas em projeto somadas
5.4	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	68,90	Vãos de janelas a serem instaladas, acrescido 0,20 cm de cada lado
6.0			COBERTURA			
6.1	92580	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. AF_07/2019	M2	1.396,52	Cobertura da edificação
6.3	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.396,52	Cobertura da edificação
6.4	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	480,70	Perímetro das coberturas
6.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	223,40	Comprimento das coberturas
6.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	358,85	Soma dos 3 lados das coberturas
6.7	100773	SINAPI	ESTUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM CHAPAS, PONTALETES E TERÇAS, INCLUSO TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA	KG	5.780,23	Quantitativo do software de cálculo
6.1			ESTRUTURA METÁLICA			
6.1.1	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	7.287,36	Quantitativo do software de cálculo
7.0			ESQUADRIAS			
7.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,00	Indicado no quadro de esquadrias do projeto
7.2	90844	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_12/2019	UN	16,00	Indicado no quadro de esquadrias do projeto
7.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	Indicado no quadro de esquadrias do projeto
7.4	CP001	PRÓPRIA	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 150X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. (REF. 100700)	UND	2,00	Indicado no quadro de esquadrias do projeto
7.5	CP002	PRÓPRIA	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 180X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. (REF. 100700)	UND	3,00	Indicado no quadro de esquadrias do projeto
7.6	CP003	PRÓPRIA	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 140X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. (REF. 100700)	UND	2,00	Indicado no quadro de esquadrias do projeto
7.7	CP004	PRÓPRIA	PORTA DE ABRIR 70X210CM	UND	5,00	Indicado no quadro de esquadrias do projeto
7.8	CP005	PRÓPRIA	PORTA DE ABRIR 80X210CM	UND	8,00	Indicado no quadro de esquadrias do projeto
7.9	CP006	PRÓPRIA	PORTA DE ABRIR 90X210CM	UND	12,00	Indicado no quadro de esquadrias do projeto
8.0			REVESTIMENTO - MASSAS			
8.3	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	5.978,87	Área de alvenaria, multiplicada por 2 lados, diminuído a área de chapisco da fachada
8.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4.982,02	Área de alvenaria, multiplicada por 2 lados, diminuído a área de chapisco da fachada
8.6	104217	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, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	996,82	Comprimento da fachada multiplicado pela altura, conforme indicado em projeto
9.0			PISOS E REVESTIMENTOS			

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
9.1	87700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	1.586,61	Área em planta da edificação excluindo as paredes
9.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	231,30	Área dos canteiros conforme projeto
9.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.322,31	Área dos pátios e entradas conforme projeto
8.7	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	996,82	Comprimento de todas as paredes internas sem revestimento, multiplicadas pela altura de 1,10 metros
9.4	104162	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_06/2022	M2	1.586,61	Área em planta da edificação excluindo as paredes
9.5	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	92,72	Conforme indicado em projeto
10.0			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO			
10.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	58,40	Indicado no quadro de esquadrias do projeto
10.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18,55	Indicado no quadro de esquadrias do projeto
10.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,00	Indicado no quadro de esquadrias do projeto
10.4	CP008	PRÓPRIA	JANELA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA, 0,60X0,50CM	UND	5,00	Indicado no quadro de esquadrias do projeto
10.6	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	103,51	Indicado no quadro de esquadrias do projeto
11.0			PINTURA			
11.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4.447,32	Comprimento de todas as paredes internas sem revestimento, multiplicadas pela altura de 3 metros
11.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.567,65	Comprimento de todas as paredes internas sem revestimento, multiplicadas pela altura de 3 metros
11.2	96126	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	2.879,67	Comprimento das paredes da fachada, multiplicadas pela altura conforme projeto
11.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4.447,32	Comprimento de todas as paredes internas sem revestimento, multiplicadas pela altura de 3 metros
11.7	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	205,35	Área das esquadrias de madeira, indicadas no quadro de esquadrias do projeto
11.8	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	205,35	Área das esquadrias de madeira, indicadas no quadro de esquadrias do projeto
11.9	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	205,35	Área das esquadrias de madeira, indicadas no quadro de esquadrias do projeto
12.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
12.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	Conforme indicado em projeto
12.2	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	Conforme indicado em projeto
12.3	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	80,40	Comprimento das divisórias, conforme indicado em projeto, multiplicado por 2,1 metros.
12.5	CP023	PRÓPRIA	BANCADA DE GRANITO 0,9 X 0,6 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Conforme indicado em projeto
12.6	CP024	PRÓPRIA	BANCADA DE GRANITO 1,65 X 0,6 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	Conforme indicado em projeto
12.7	CP025	PRÓPRIA	BANCADA DE GRANITO 2,0 X 0,6 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	Portas com saída para área externa e portas de banheiros
12.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	78,44	Em todas as janelas, conforme indicado em projeto
12.9	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	55,00	Em todas as janelas, conforme indicado em projeto
13.0			LOUÇAS E METAIS			
13.1	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	Conforme projeto arquitetônico
13.2	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	Conforme projeto arquitetônico

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
13.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	31,00	Conforme projeto arquitetônico
13.4	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	Conforme projeto arquitetônico
13.5	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	47,00	Conforme projeto arquitetônico
13.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	Conforme projeto arquitetônico
13.7	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	Conforme projeto arquitetônico
13.8	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	Conforme projeto arquitetônico
13.9	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	Conforme projeto arquitetônico
13.10	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	Conforme projeto arquitetônico
13.11	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	Conforme projeto arquitetônico
13.12	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	Conforme projeto arquitetônico
13.13	CP016	PRÓPRIA	KIT UTENSÍLIOS DE BANHEIRO	UN	23,00	Conforme projeto arquitetônico
14.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
14.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.805,00	Quantitativo do software de cálculo
14.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	963,00	Quantitativo do software de cálculo
14.1.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	423,00	Quantitativo do software de cálculo
14.1.4	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	400,00	Quantitativo do software de cálculo
14.1.5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	255,00	Quantitativo do software de cálculo
14.1.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	195,00	Quantitativo do software de cálculo
14.1.7	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	223,00	Quantitativo do software de cálculo
14.1.8	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	Quantitativo do software de cálculo
14.1.9	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00	Quantitativo do software de cálculo
14.1.10	92023	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	3,00	Quantitativo do software de cálculo
14.1.11	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	Quantitativo do software de cálculo
14.1.12	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	Quantitativo do software de cálculo
14.1.13	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Quantitativo do software de cálculo
14.1.14	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	Quantitativo do software de cálculo
14.1.15	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	118,00	Quantitativo do software de cálculo
14.1.16	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	Quantitativo do software de cálculo
14.1.17	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	Quantitativo do software de cálculo
14.1.18	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	Quantitativo do software de cálculo
14.1.19	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	Quantitativo do software de cálculo
14.1.20	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	Quantitativo do software de cálculo
14.1.21	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	Quantitativo do software de cálculo
14.1.22	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	Quantitativo do software de cálculo
14.1.23	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	Quantitativo do software de cálculo
14.1.24	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,36	Quantitativo do software de cálculo
14.1.25	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1297,53	Quantitativo do software de cálculo
14.1.26	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,94	Quantitativo do software de cálculo

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
14.1.27	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	Quantitativo do software de cálculo
14.1.28	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,66	Quantitativo do software de cálculo
14.1.29	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	11,00	Quantitativo do software de cálculo
14.1.30	CP018	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO	UND	2,00	Quantitativo do software de cálculo
14.1.31	CP019	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO	UND	1,00	Quantitativo do software de cálculo
14.1.32	CP020	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 27/36 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO	UND	1,00	Quantitativo do software de cálculo
14.1.33	CP021	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SLIM 48 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO	UND	1,00	Quantitativo do software de cálculo
14.1.34	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	Quantitativo do software de cálculo
14.1.35	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	Quantitativo do software de cálculo
14.2			SPDA			
14.2.1	COMPOSIÇÃO		ABRAÇADEIRA TIPO CUNHA PARA ELETRODUTO DE Ø1.1/2" COM BASE	UN	4,00	Quantitativo do software de cálculo
14.2.2	COMPOSIÇÃO		ABRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA PARA MASTRO Ø2" UMA DESCIDA	UN	4,00	Quantitativo do software de cálculo
14.2.3	COMPOSIÇÃO		PARAFUSO BUCHA E PARAFUSO S8	UN	4,00	Quantitativo do software de cálculo
14.2.4	COMPOSIÇÃO		PARAFUSO BUCHA E PARAFUSO S6	UN	1.140,00	Quantitativo do software de cálculo
14.2.5	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	500,00	Quantitativo do software de cálculo
14.2.6	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00	Quantitativo do software de cálculo
14.2.7	COMPOSIÇÃO		PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DIRETA DOS CABOS FURO Ø7MM PARA CABO 50MM²	UN	690,00	Quantitativo do software de cálculo
14.2.8	COMPOSIÇÃO		CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM, PARA PASSEIO E SUJEITO A CARGAS PESADAS	UN	60,00	Quantitativo do software de cálculo
14.2.9	COMPOSIÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	13,00	Quantitativo do software de cálculo
14.2.10	COMPOSIÇÃO		CONECTOR PARA CABO HASTE DE ATERRAMENTO BURNDY REF YGHC 26C26	UN	60,00	Quantitativo do software de cálculo
14.2.11	COMPOSIÇÃO		CONECTOR PARA CABO CABO 50MM² BURNDY - REF YGHC 29C26	UN	120,00	Quantitativo do software de cálculo
14.2.12	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	240,00	Quantitativo do software de cálculo
14.2.13	COMPOSIÇÃO		ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES	M	340,00	Quantitativo do software de cálculo
14.2.14	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	78,00	Quantitativo do software de cálculo
14.2.15	COMPOSIÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²- CABO 35mm²	UN	70,00	Quantitativo do software de cálculo
14.2.16	COMPOSIÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "X" CABO 35mm²- CABO 35mm²	UN	12,00	Quantitativo do software de cálculo
14.2.17	3380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	94,00	Quantitativo do software de cálculo
14.2.18	12358	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UN	1,00	Quantitativo do software de cálculo
14.2.19	4274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,00	Quantitativo do software de cálculo
14.2.20	COMPOSIÇÃO		SUPORTE E SINALIZADOR NOTURNO OBSTÁCULOS COM UMA LÂMPADA - 220V COM FOTOCÉLULA E LÂMPADA INC. 60W	UN	1,00	Quantitativo do software de cálculo
14.2.21	COMPOSIÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SELANTE POLIURETANO 310ML	L	2,00	Quantitativo do software de cálculo
14.2.22	COMPOSIÇÃO		CONJUNTO DE ESTAIS PARA MASTRO (PARA-RAIOS) - CABO DE AÇO DE 1/4" C/ ESTICADOR	CJ	1,00	Quantitativo do software de cálculo
14.2.23	COMPOSIÇÃO		CABO PP 3x2,50mm²	M	52,00	Quantitativo do software de cálculo
14.2.24	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	340,00	Quantitativo do software de cálculo
14.2.25	72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	120,00	Quantitativo do software de cálculo
14.3			ALARME			
14.3.1	COMPOSIÇÃO		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X40CM	UN	18,00	Quantitativo do software de cálculo
14.3.2	COMPOSIÇÃO		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	235,00	Quantitativo do software de cálculo
14.3.3	COMPOSIÇÃO		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	166,00	Quantitativo do software de cálculo
14.3.4	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	161,00	Quantitativo do software de cálculo
14.3.5	39209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	CJ	202,00	Quantitativo do software de cálculo
14.3.6	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.795,00	Quantitativo do software de cálculo
14.3.7	COMPOSIÇÃO		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO BLINDADO, 2X1,5 MM²	M	418,00	Quantitativo do software de cálculo
14.3.8	COMPOSIÇÃO		BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO, TIPO "QUEBRE O VIDRO"	UN	5,00	Quantitativo do software de cálculo
14.3.9	COMPOSIÇÃO		ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCENDIO TIPO "QUEBRE O VIDRO"	UN	10,00	Quantitativo do software de cálculo
14.3.10	COMPOSIÇÃO		LUMINARIA AUTONOMA TIPO LED 40 WATS COM BATERIA 12V	UN	12,00	Quantitativo do software de cálculo
14.3.11	COMPOSIÇÃO		ALARME TIPO SONORO-VISUAL DE 120DB	UN	6,00	Quantitativo do software de cálculo
14.3.12	COMPOSIÇÃO		DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL	UN	117,00	Quantitativo do software de cálculo
14.3.13	COMPOSIÇÃO		MÓDULO REPETIDOR MERCATO MR-485	UN	5,00	Quantitativo do software de cálculo
14.3.14	COMPOSIÇÃO		DETECTOR DE CALOR TERMOVELOCIMETRICO	UN	1,00	Quantitativo do software de cálculo

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
14.3.15	COMPOSIÇÃO		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO COM INSCRIÇÃO "SAÍDA" - SAÍDA FINAL	UN	60,00	Quantitativo do software de cálculo
14.3.16	COMPOSIÇÃO		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO COM INSCRIÇÃO "SAÍDA" - DIREÇÃO EM UM A DAS FACES	UN	46,00	Quantitativo do software de cálculo
14.3.17	COMPOSIÇÃO		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO COM INSCRIÇÃO "SAÍDA" - DIREÇÃO EM AMBAS AS FACES	UN	6,00	Quantitativo do software de cálculo
14.3.18	COMPOSIÇÃO		CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL PARA 26 CIRCUITOS DE ACIONADOR	UN	1,00	Quantitativo do software de cálculo
14.4			POSTO DE TRANSFORMAÇÃO			
14.5			CAMERAS E CABEAMENTO			
15.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E INCENDIO			
15.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
15.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	248,86	Quantitativo do software de cálculo
15.1.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	138,37	Quantitativo do software de cálculo
15.1.3	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	43,45	Quantitativo do software de cálculo
15.1.4	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	55,24	Quantitativo do software de cálculo
15.1.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	564,09	Quantitativo do software de cálculo
15.1.6	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,86	Quantitativo do software de cálculo
15.1.7	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	193,01	Quantitativo do software de cálculo
15.1.8	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	77,59	Quantitativo do software de cálculo
15.1.9	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.10	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.11	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.12	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.13	89383	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	70,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.14	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.15	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	52,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.16	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.17	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	27,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.18	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.19	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	59,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.20	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	73,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.21	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.22	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.23	89381	SINAPI	LUVA 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	16,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.24	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.25	89611	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.26	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.27	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.28	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	Quantitativo do software de cálculo

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
15.1.29	94688	SINAPI	TÊ. PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	42,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.30	94694	SINAPI	TÊ. PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.31	94697	SINAPI	TÊ. PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.32	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.33	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.34	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.35	89744	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	27,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.36	95694	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	27,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.37	89516	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	33,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.38	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	53,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.39	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.40	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	60,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.41	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.42	89724	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	36,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.43	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.44	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	56,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.45	89744	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	62,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.46	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.47	104345	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	32,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.48	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.49	89783	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	Quantitativo do software de cálculo
15.1.50	89785	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	7,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.51	89797	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	30,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.52	104176	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.53	89753	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	145,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.54	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	5,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.55	89778	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	204,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.56	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.57	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	Quantitativo do software de cálculo

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
15.1.58	104178	SINAPI	CAP. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.59	104348	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	12,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.60	89571	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.61	98106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	2,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.62	CP012	PRÓPRIA	CAP. PVC, SÉRIE R, ESGOTO SANITÁRIO, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM COLETORES DE ESGOTO	UND	1,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.63	CP013	PRÓPRIA	TÊ, PVC, SERIE R, ESGOTO SANITÁRIO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM COLETORES DE ESGOTO	UND	4,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.64	CP014	PRÓPRIA	TÊ, PVC, SERIE R, ESGOTO SANITÁRIO, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM COLETORES DE ESGOTO	UND	47,00	Quantitativo do software de cálculo
15.1.65	CP015	PRÓPRIA	RESERVATÓRIO DE ÁGUA METÁLICO CILÍNDRICO, CAPACIDADE PARA 50 000 LITROS, FORNECIMENTO E SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE BASE PARA SUSTENTAÇÃO	UND	1,00	Quantitativo do software de cálculo
15.2			INCENDIO			R\$ 0,00
15.2.1	COTAÇÃO		EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	Quantitativo do software de cálculo
15.2.2	COTAÇÃO		EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	Quantitativo do software de cálculo
15.2.3	COTAÇÃO		EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	Quantitativo do software de cálculo
15.2.4	COTAÇÃO		SINALIZAÇÃO INDICATIVA PARA EXTINTOR EM PAREDE, CONF. DETALHE	UN	22,00	Quantitativo do software de cálculo
15.2.5	COTAÇÃO		SINALIZAÇÃO INDICATIVA PARA EXTINTOR NO PISO 90X70CM, CONF. DETALHE	UN	22,00	Quantitativo do software de cálculo
15.2.6	COTAÇÃO		SINALIZAÇÃO INDICATIVA PARA HIDRANTE EM PAREDE, CONF. DETALHE (SETA)	UN	9,00	Quantitativo do software de cálculo
15.2.7	COTAÇÃO		SINALIZAÇÃO INDICATIVA PARA HIDRANTE NO PISO, CONF. DETALHE 90X90CM	UN	9,00	Quantitativo do software de cálculo
15.2.8	92367	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_12/2015	M	135,48	Quantitativo do software de cálculo
15.2.9	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	153,16	Quantitativo do software de cálculo
15.2.10	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	29,00	Quantitativo do software de cálculo
15.2.11	94475	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,00	Quantitativo do software de cálculo
15.2.12	94478	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	Quantitativo do software de cálculo
15.2.13	94479	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	Quantitativo do software de cálculo
15.2.14	COMPOSIÇÃO		BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3X2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	Quantitativo do software de cálculo
15.2.15	92897	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	Quantitativo do software de cálculo
15.2.16	94468	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	Quantitativo do software de cálculo
15.2.17	94470	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	Quantitativo do software de cálculo
15.2.18	COMPOSIÇÃO		CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	Quantitativo do software de cálculo
15.2.19	COMPOSIÇÃO		ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA DE CONCRETO 3"	UN	2,00	Quantitativo do software de cálculo
15.2.20	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	5,00	Quantitativo do software de cálculo
15.2.21	72288	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	Quantitativo do software de cálculo
15.2.22	COMPOSIÇÃO		TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" - 70X60CM	UN	2,00	Quantitativo do software de cálculo
15.2.23	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	Quantitativo do software de cálculo
15.2.24	COMPOSIÇÃO		ADAPTADOR STORZ, ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO	UN	2,00	Quantitativo do software de cálculo
15.2.25	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	Quantitativo do software de cálculo
15.2.26	74169/1	SINAPI	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	Quantitativo do software de cálculo
15.2.27	99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	Quantitativo do software de cálculo

ITENS	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
15.2.28	10235	SINAPI	VALVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	Quantitativo do software de cálculo
15.2.29	COMPOSIÇÃO		BOMBA DE INCÊNDIO TRIFÁSICA 25 CV, COM ENTRADA DE 3" E SAÍDA DE 2.1/2"	UN	1,00	Quantitativo do software de cálculo
16.0			ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES QUADRA			
16.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS/BLOCOS/ESTACAS			
16.1.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	36,15	Quantitativo do software de cálculo
16.1.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	49,20	Quantitativo do software de cálculo
16.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	104,30	Quantitativo do software de cálculo
16.1.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	552,88	Quantitativo do software de cálculo
16.2			ESTRUTURA			
16.2.1			CONCRETO ARMADO - PILARES			
16.2.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	206,20	Quantitativo do software de cálculo
16.2.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	773,40	Quantitativo do software de cálculo
16.2.1.3	92763	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	9,40	Quantitativo do software de cálculo
16.2.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	436,20	Quantitativo do software de cálculo
16.2.1.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	20,64	Quantitativo do software de cálculo
16.2.2			CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA			
16.2.2.1	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M²	37,17	Quantitativo do software de cálculo
16.2.2.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M²	371,73	Quantitativo do software de cálculo
16.2.2.3	97088	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M²	371,73	Quantitativo do software de cálculo
16.2.2.4	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO)	M²	371,73	Quantitativo do software de cálculo
16.2.2.5	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M²	371,73	Quantitativo do software de cálculo
16.2.2.6	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M²	371,73	Quantitativo do software de cálculo
16.2.2.7	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M²	371,73	Quantitativo do software de cálculo
16.2.3			COBERTURA			
16.2.3.1	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	8150,07	Quantitativo do software de cálculo
16.2.3.2	CP016	PRÓPRIA	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA ZINCADA	M2	324,74	Quantitativo do software de cálculo
17			SERVIÇOS FINAIS			
17.1	CP010	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE ENTULHOS DE CONSTRUÇÃO	MÉS	80,00	Quantitativo do software de cálculo
18			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
18.1	CP011	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÉS	18,00	18 meses de duração da obra

Eng. VITOR HUGO DOS SANTOS
CREA 1015135870

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT

CNPJ : 03.439.239/0001-50



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - RELATÓRIO ANALÍTICO

OBRA: PROJETO SER FAMILIA - CRIANÇA - UNIDADE BARRA DO GARÇAS

LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT

ÁREA TOTAL: 1.684,25m²

ÁREA DO LOTE: 3.375,60 m²

PROPRIETÁRIO:

BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 03/2024

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP001	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 150X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. (REF. 100700)							UND
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM	
SINAPI	INSUMO	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	2,0000	R\$ 153,83	R\$ 307,66	
SINAPI	COMP. AUXILIAR	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF. 12/2019	UN	6,0000	R\$ 97,27	R\$ 583,62	
SINAPI	INSUMO	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,0000	R\$ 511,53	R\$ 1.023,06	
SINAPI	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	40,0000	R\$ 0,07	R\$ 2,80	
SINAPI	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,4000	R\$ 9,03	R\$ 102,94	
SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0315	R\$ 20,84	R\$ 0,66	
SINAPI	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2250	R\$ 18,80	R\$ 4,23	
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4580	R\$ 24,15	R\$ 83,51	
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3890	R\$ 24,15	R\$ 33,54	
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4240	R\$ 20,32	R\$ 49,26	
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0250	R\$ 684,90	R\$ 17,12	
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 2.208,40	

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP002	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 180X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. (REF. 100700)							UND
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM	
SINAPI	INSUMO	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	2,0000	R\$ 153,83	R\$ 307,66	
SINAPI	COMP. AUXILIAR	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF. 12/2019	UN	6,0000	R\$ 97,27	R\$ 583,62	
SINAPI	INSUMO	39503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	2,0000	R\$ 538,37	R\$ 1.076,74	
SINAPI	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	40,0000	R\$ 0,07	R\$ 2,80	
SINAPI	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,0000	R\$ 9,03	R\$ 108,36	
SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0315	R\$ 20,84	R\$ 0,66	
SINAPI	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2250	R\$ 18,80	R\$ 4,23	
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4580	R\$ 24,15	R\$ 83,51	
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3890	R\$ 24,15	R\$ 33,54	
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4240	R\$ 20,32	R\$ 49,26	
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0250	R\$ 684,90	R\$ 17,12	
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 2.267,50	

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP003	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 140X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. (REF. 100700)							UND
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM	
SINAPI	INSUMO	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	2,0000	R\$ 153,83	R\$ 307,66	
SINAPI	INSUMO	2433	DOBRADIÇA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	6,0000	R\$ 6,08	R\$ 36,48	
SINAPI	INSUMO	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,0000	R\$ 511,53	R\$ 1.023,06	
SINAPI	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	40,0000	R\$ 0,07	R\$ 2,80	
SINAPI	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,2000	R\$ 9,03	R\$ 101,14	
SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0315	R\$ 20,84	R\$ 0,66	
SINAPI	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2250	R\$ 18,80	R\$ 4,23	
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4580	R\$ 24,15	R\$ 83,51	
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3890	R\$ 24,15	R\$ 33,54	
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4240	R\$ 20,32	R\$ 49,26	
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0250	R\$ 684,90	R\$ 17,12	
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 1.659,46	

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							UNIDADE COMPOSIÇÃO
----------------------	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--------------------

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - RELATÓRIO ANALÍTICO

OBRA: PROJETO SER FAMILIA - CRIANÇA - UNIDADE BARRA DO GARÇAS
 LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT
 ÁREA TOTAL: 1.684,25m²
 ÁREA DO LOTE: 3.375,60 m²
 PROPRIETÁRIO:
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 03/2024

CP004		PORTA DE ABRIR 70X210CM					UND
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENT E ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM
SINAPI	INSUMO	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000	R\$ 511,53	R\$ 511,53
SINAPI	INSUMO	43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	1,4000	R\$ 48,17	R\$ 67,44
SINAPI	INSUMO	43613	FECHADRUÁ BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,0000	R\$ 88,57	R\$ 88,57
SINAPI	INSUMO	43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	1,0000	R\$ 81,14	R\$ 81,14
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 24,15	R\$ 120,75
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 25,62	R\$ 51,24
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 981,63

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP005	PORTA DE ABRIR 80X210CM						UND
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENT E ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM
SINAPI	INSUMO	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000	R\$ 511,53	R\$ 511,53
SINAPI	INSUMO	43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	1,6000	R\$ 48,17	R\$ 77,07
SINAPI	INSUMO	43613	FECHADRUÁ BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,0000	R\$ 88,57	R\$ 88,57
SINAPI	INSUMO	43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	1,0000	R\$ 81,14	R\$ 81,14
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 24,15	R\$ 120,75
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 25,62	R\$ 51,24
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 991,26

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP006	PORTA DE ABRIR 90X210CM						UND
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENT E ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM
SINAPI	INSUMO	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000	R\$ 580,17	R\$ 580,17
SINAPI	INSUMO	43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	1,8000	R\$ 48,17	R\$ 86,71
SINAPI	INSUMO	43613	FECHADRUÁ BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,0000	R\$ 88,57	R\$ 88,57
SINAPI	INSUMO	43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	1,0000	R\$ 81,14	R\$ 81,14
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 24,15	R\$ 120,75
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 25,62	R\$ 51,24
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 1.069,54

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP007	REVESTIMENTO CERÂMICO 3D PARA PAREDES EXTERNAS. (REF. 87273)						M2
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENT E ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM
COTAÇÃO 1	INSUMO	*	REVESTIMENTO 3D PARA PAREDE EXTERNA	M2	1,0800	R\$ 93,85	R\$ 101,36
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	6,8500	R\$ 3,38	R\$ 23,15
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200	R\$ 6,45	R\$ 1,42
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 25,47	R\$ 17,83
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	R\$ 20,32	R\$ 6,30
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 150,06

COTAÇÃO EXTERNA Nº 1			
ITEM: REVESTIMENTO 3D PARA PAREDE EXTERNA (M2)			
EMPRESA 1	CAMPO VERDE CASA E CONSTRUÇÃO - CNPJ: 06.065.605/0001-47 - Telefone: (66) 3419-1110	R\$ 144,00	R\$ 93,85 M2
EMPRESA 2	PRIMACON - CNPJ: 05.724.005/0005-04 - Telefone: (66) 3419-4191	R\$ 93,85	
EMPRESA 3	NOSSO LAR - CNPJ: 01.326.101/0003-81 - Telefone: (65) 4001-4344	R\$ 49,99	

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP008	JANELA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA, 0,60X0,50CM						UND
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENT E ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - RELATÓRIO ANALÍTICO

OBRA: PROJETO SER FAMILIA - CRIANÇA - UNIDADE BARRA DO GARÇAS
 LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT
 ÁREA TOTAL: 1.684,25m²
 ÁREA DO LOTE: 3.375,60 m²
 PROPRIETÁRIO:
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 03/2024

SINAPI	INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,0000	R\$ 169,38	R\$ 169,38
SINAPI	INSUMO	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	0,3300	R\$ 475,00	R\$ 156,75
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8700	R\$ 20,32	R\$ 38,00
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9200	R\$ 22,69	R\$ 43,56
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 407,69

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP009	JANELA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA, 60X100CM						UND
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENT E ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM
SINAPI	INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,0000	R\$ 169,38	R\$ 169,38
SINAPI	INSUMO	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	0,6000	R\$ 475,00	R\$ 285,00
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8700	R\$ 20,32	R\$ 38,00
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9200	R\$ 22,69	R\$ 43,56
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 535,94

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP010	REMOÇÃO DE ENTULHOS DE CONSTRUÇÃO						MÊS
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENT E ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,0000	R\$ 20,32	R\$ 8.128,00
SINAPI	COMP. AUXILIAR	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	200,0000	R\$ 8,82	R\$ 1.764,00
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 9.892,00

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP011	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						MÊS
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENT E ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM
SINAPI	COMP. AUXILIAR	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,0000	R\$ 61,24	R\$ 5.511,60
SINAPI	COMP. AUXILIAR	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,0000	R\$ 123,26	R\$ 5.423,44
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 10.935,04

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP012	CAP. PVC, SERIE R, ESGOTO SANITÁRIO, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM COLETORES DE ESGOTO						UND
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENT E ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM
COTAÇÃO 2	INSUMO	*	CAP. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM	UN	1,0000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 2,60	R\$ 2,60
SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125	R\$ 29,94	R\$ 3,37
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254	R\$ 20,92	R\$ 2,62
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254	R\$ 25,55	R\$ 3,20
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 14,99

COTAÇÃO EXTERNA Nº 2			
CAP. PVC, SERIE R, ESGOTO SANITÁRIO, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM COLETORES DE ESGOTO			
EMPRESA 1	Construarens - CNPJ: 03.144.649/0001-74 - Telefone (66) 3401-1053	R\$ 4,07	R\$ 3,20 UN
EMPRESA 2	Ponto da Construção - CNPJ: 09.060.803/0001-06 - Telefone (66) 3401-1648	R\$ 4,00	
EMPRESA 3	Atacadão da Construção - CNPJ: 26.573.709/0002-50 - Telefone (66) 3405-5251	R\$ 3,20	

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP013	TÊ, PVC, SERIE R, ESGOTO SANITÁRIO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM COLETORES DE ESGOTO						UND
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENT E ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM
COTAÇÃO 3	INSUMO	*	TÊ SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 75 MM X 50 MM	UN	1,0000	R\$ 11,90	R\$ 11,90
SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125	R\$ 29,94	R\$ 3,37
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254	R\$ 20,92	R\$ 2,62
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254	R\$ 25,55	R\$ 3,20
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 23,91

COTAÇÃO EXTERNA Nº 3

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - RELATÓRIO ANALÍTICO

OBRA: PROJETO SER FAMILIA - CRIANÇA - UNIDADE BARRA DO GARÇAS
 LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT
 ÁREA TOTAL: 1.684,25m²
 ÁREA DO LOTE: 3.375,60 m²
 PROPRIETÁRIO:
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 03/2024

TÊ, PVC, SERIE R, ESGOTO SANITÁRIO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM COLETORES DE ESGOTO			
EMPRESA 1	Construarens - CNPJ: 03.144.649/0001-74 - Telefone (66) 3401-1053	R\$ 14,03	R\$ 11,90 UN
EMPRESA 2	Ponto da Construção - CNPJ: 09.060.803/0001-06 - Telefone (66) 3401-1648	R\$ 13,90	
EMPRESA 3	Atacadão da Construção - CNPJ: 26.573.709/0002-50 - Telefone (66) 3405-5251	R\$ 11,90	

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP014	TÊ, PVC, SERIE R, ESGOTO SANITÁRIO, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM COLETORES DE ESGOTO						UND
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENT E ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM
COTAÇÃO 4	INSUMO	*	TÊ SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 50 MM X 50 MM	UN	1,0000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500	R\$ 29,94	R\$ 1,50
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254	R\$ 20,92	R\$ 2,62
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254	R\$ 25,55	R\$ 3,20
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 15,14

COTAÇÃO EXTERNA Nº 4			
TÊ, PVC, SERIE R, ESGOTO SANITÁRIO, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM COLETORES DE ESGOTO			
EMPRESA 1	Construarens - CNPJ: 03.144.649/0001-74 - Telefone (66) 3401-1053	R\$ 6,02	R\$ 5,50 UN
EMPRESA 2	Ponto da Construção - CNPJ: 09.060.803/0001-06 - Telefone (66) 3401-1648	R\$ 5,50	
EMPRESA 3	Atacadão da Construção - CNPJ: 26.573.709/0002-50 - Telefone (66) 3405-5251	R\$ 6,90	

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP015	RESERVATÓRIO DE ÁGUA METÁLICO CILÍNDRICO, CAPACIDADE PARA 50 000 LITROS, FORNECIMENTO E SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE BASE PARA SUSTENTAÇÃO						UND
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENT E ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM
COTAÇÃO 5	INSUMO	*	RESERVATÓRIO DE ÁGUA METÁLICO CILÍNDRICO, CAPACIDADE PARA 50 000 LITROS	UN	1,0000	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00
COTAÇÃO 5	INSUMO	*	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA BASE PARA SUSTENTAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 58.000,00

COTAÇÃO EXTERNA Nº 5			
RESERVATÓRIO DE ÁGUA METÁLICO CILÍNDRICO, CAPACIDADE PARA 50 000 LITROS, FORNECIMENTO E SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE BASE PARA SUSTENTAÇÃO			
EMPRESA 1	Hydroaço - CNPJ: 05.998.961/0001-50 - Telefone (66) 3405-6084	R\$ 58.000,00	R\$ 8.000,00 UN

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP016	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA ZINCADA						M2
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENT E ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM
SINAPI	INSUMO	25007	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	1,2750	R\$ 42,75	R\$ 54,51
SINAPI	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2700	R\$ 0,26	R\$ 0,33
SINAPI	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2700	R\$ 3,85	R\$ 4,89
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 20,32	R\$ 3,05
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	R\$ 25,00	R\$ 2,88
SINAPI	COMP. AUXILIAR	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0050	R\$ 22,43	R\$ 0,11
SINAPI	COMP. AUXILIAR	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0069	R\$ 21,33	R\$ 0,15
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 65,92

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP017	CONCRETAGEM DE SAPATAS FCK 25 MPA COM USO DE JERICA						UND
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENT E ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000	R\$ 25,62	R\$ 25,62
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000	R\$ 20,32	R\$ 20,32
SINAPI	COMP. AUXILIAR	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0500	R\$ 1,36	R\$ 0,07
SINAPI	COMP. AUXILIAR	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1254	R\$ 0,49	R\$ 0,06
SINAPI	COMP. AUXILIAR	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1254	R\$ 552,88	R\$ 69,33
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 115,40

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP018	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO						UND
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENT E ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM
SINAPI	INSUMO	39801	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	R\$ 144,32	R\$ 144,32

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - RELATÓRIO ANALÍTICO

OBRA: PROJETO SER FAMILIA - CRIANÇA - UNIDADE BARRA DO GARÇAS
 LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT
 ÁREA TOTAL: 1.684,25m²
 ÁREA DO LOTE: 3.375,60 m²
 PROPRIETÁRIO:
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 03/2024

SINAPI	COMP. AUXILIAR	87367	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_08/2019	UN	1,0000	R\$ 715,93	R\$ 715,93
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,0500	R\$ 21,96	R\$ 1,10
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI	0,1254	R\$ 26,68	R\$ 3,35
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 864,70

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP019	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO						UND
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENT E ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM
SINAPI	INSUMO	39802	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	R\$ 211,55	R\$ 211,55
SINAPI	COMP. AUXILIAR	87367	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_08/2019	UN	1,0000	R\$ 715,93	R\$ 715,93
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,0500	R\$ 21,96	R\$ 1,10
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI	0,1254	R\$ 26,68	R\$ 3,35
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 931,93

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP020	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 27/36 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO						UND
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENT E ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM
SINAPI	INSUMO	39803	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	R\$ 295,11	R\$ 295,11
SINAPI	COMP. AUXILIAR	87367	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_08/2019	UN	1,0000	R\$ 715,93	R\$ 715,93
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,0500	R\$ 21,96	R\$ 1,10
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI	0,1254	R\$ 26,68	R\$ 3,35
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 1.015,49

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP021	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SLIM 48 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO						UND
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENT E ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM
SINAPI	INSUMO	39763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	R\$ 1.290,10	R\$ 1.290,10
SINAPI	COMP. AUXILIAR	87367	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_08/2019	UN	1,0000	R\$ 715,93	R\$ 715,93
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,0500	R\$ 21,96	R\$ 1,10
SINAPI	COMP. AUXILIAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI	0,1254	R\$ 26,68	R\$ 3,35
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 2.010,48

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP022	CONTAINER METÁLICO 2,0 M X 3,0 M, FORNECIMENTO, ENTREGA E RETIRADA						UND
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENT E ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM
COTAÇÃO 6	INSUMO	*	CONTAINER METÁLICO 2,0 M X 3,0 M, FORNECIMENTO, ENTREGA E RETIRADA	MÉS	1,0000	R\$ 320,00	R\$ 320,00
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 320,00

COTAÇÃO EXTERNA Nº 5						
CONTAINER METÁLICO 2,0 M X 3,0 M, FORNECIMENTO, ENTREGA E RETIRADA						
EMPRESA 1	Cazza Containers - CNPJ: 32.144.789/0001-40 - Telefone: (66) 99226-8586	R\$ 350,00				
EMPRESA 2	Cazza Containers - CNPJ: 27.636.709/0001-08 - Telefone: (66) 99669-3330	R\$ 320,00	R\$ 320,00		MÉS	

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP023	BANCADA DE GRANITO 0,9 X 0,6 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UND
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENT E ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM
COTAÇÃO 6	INSUMO	*	BANCADA DE GRANITO 0,9 X 0,6 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 460,00	R\$ 460,00
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 460,00

COTAÇÃO EXTERNA Nº 5						
BANCADA DE GRANITO 0,9 X 0,6 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
EMPRESA 1	Marmoraria Goiás - CNPJ: 28.081.282/0001-18 - Telefone: (66) 99292-2017	R\$ 460,00				
EMPRESA 2	Camelo Marmoraria - CNPJ: 44.586.322/0001-30 - Telefone: (66) 99242-8223	R\$ 585,00	R\$ 460,00		UN	

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP024	BANCADA DE GRANITO 1,65 X 0,6 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UND
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENT E ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM
COTAÇÃO 6	INSUMO	*	BANCADA DE GRANITO 1,65 X 0,6 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 770,00	R\$ 770,00
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 770,00

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - RELATÓRIO ANALÍTICO

OBRA: PROJETO SER FAMILIA - CRIANÇA - UNIDADE BARRA DO GARÇAS
 LOCAL: BARRA DO GARÇAS-MT
 ÁREA TOTAL: 1.684,25m²
 ÁREA DO LOTE: 3.375,60 m²
 PROPRIETÁRIO:
 BASE ORÇAMENTÁRIA: SINAPI/MT - NÃO DESONERADA - 03/2024

COTAÇÃO EXTERNA Nº 5				
BANCADA DE GRANITO 1,65 X 0,6 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
EMPRESA 1	Marmoraria Goias - CNPJ: 28.081.282/0001-18 - Telefone: (66) 99292-2017	R\$ 770,00		
EMPRESA 2	Camelo Marmoraria - CNPJ: 44.586.322/0001-30 - Telefone: (66) 99242-8223	R\$ 950,00	R\$ 770,00	UN

CÓDIGO COMP. PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						UNIDADE COMPOSIÇÃO
CP025	BANCADA DE GRANITO 2,0 X 0,6 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UND
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT. ITEM	CUSTO TOTAL ITEM
COTAÇÃO 6	INSUMO	*	BANCADA DE GRANITO 2,0 X 0,6 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 887,00	R\$ 887,00
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							R\$ 887,00

COTAÇÃO EXTERNA Nº 5				
BANCADA DE GRANITO 2,0 X 0,6 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
EMPRESA 1	Marmoraria Goias - CNPJ: 28.081.282/0001-18 - Telefone: (66) 99292-2017	R\$ 887,00		
EMPRESA 2	Camelo Marmoraria - CNPJ: 44.586.322/0001-30 - Telefone: (66) 99242-8223	R\$ 1.100,00	R\$ 887,00	UN

Eng. Vitor Hugo dos Santos
 CREA 1015135870