ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

MUNICIPIO DE CORUMBA

Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto:	**RESTAURAÇÃO DO PRÉDIO DO ANTIGO HOTEL INTERNACIONAL.**				
Município:	Corumbá/MS				
Local:	Rua Frei Mariano.°38 Centro., Corumbá MS			**BDI Obra**	**BDI Equipamentos**
BDI:	BDI Fornecimento de Materiais e Equipamentos - Não Desonerado (15,27%), Onerado (22,28%)			**22,28%**	**15,27%**
Prazo exec.:	12 meses				
Sist./Ref.:	SINAPI - 06/2025 - Mato Grosso do Sul; SBC - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, ORSE - 05/2025 , AGESUL - 06/2025 - MS - SETOP 7/2025				

item	codigo	banco	Descrição	Unid.	Qtde.	CUSTO		PRECO	
						UNIT.	TOTAL	UNIT BDI	TOTAL
01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				723.465,18		884.653,16
1.1			EQUIPE DE PROFISSIONAIS				711.198,88		869.653,94
1.1.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	23.134,16	277.609,92	28.288,45	339.461,41
1.1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	6.541,98	78.503,76	7.999,53	95.994,39
1.1.3	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	4.111,96	49.343,52	5.028,10	60.337,25
1.1.4	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	3.668,48	44.021,76	4.485,82	53.829,80
1.1.5	ED-21780	SETOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	12,00	5.720,00	68.640,00	6.994,42	83.932,99
1.1.6	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	5.162,52	61.950,24	6.312,73	75.752,75
1.1.7	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	4.017,19	48.206,28	4.912,22	58.946,63
1.1.8	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	5.804,70	69.656,40	7.097,99	85.175,84
1.1.9	11900001010	Próprio	ARQUEOLOGO	H	100,00	132,67	13.267,00	162,23	16.222,88
1.2			PLANOS, PROGRAMAS E MANUAIS				11.888,49		14.537,24
1.2.1	CO-27346	SETOP	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS ÁREA ATÉ 1.000 M2	m²	716,89	0,94	673,87	1,15	824,01
1.2.2	016691	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	UN	1,00	900,00	900,00	1.100,52	1.100,52
1.2.3	01.12.04	SUDECAP	VISTORIA CAUTELAR - 501M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 2000M2	UN	1,00	951,16	951,16	1.163,08	1.163,07
1.2.4	11900001018	Próprio	ELABORAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC)	un	1,00	2.206,81	2.206,81	2.698,49	2.698,49
1.2.5	119000095	Próprio	ELABORAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)	UN	1,00	1.625,41	1.625,41	1.987,55	1.987,55
1.2.6	11900001016	Próprio	ELABORAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO DE ARQUEOLOGIA	UN	1,00	5.531,24	5.531,24	6.763,60	6.763,60
1.3			TAXAS, LICENSAS E EMOLUMENTOS				377,81		461,98
1.3.1	119000096	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) PARA CONTRATO, OBRA OU SERVIÇO DE VALOR SUPERIOR A R$ 15.000,00, DE ACORDO COM TABELA VIGENTE CREA-MS;	UN	1,00	377,81	377,81	461,99	461,98
2			DESMOBILIZACAO E DESMONTAGEM CANTEIRO				3.606,13		4.409,56
2.2.1	210825	SBC	DESMOBILIZACAO C/ DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS	m²	112,00	29,73	3.329,76	36,35	4.071,63
2.2.2	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12,00	1,79	21,48	2,19	26,26
2.2.3	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	57,56	2,92	168,07	3,57	205,52
2.2.4	104794	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	90,00	0,95	85,50	1,16	104,54
2.2.5	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	0,66	1,32	0,81	1,61
3			CANTEIRO DE OBRAS				113.760,12		139.105,80
3.1	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	481,00	481,00	588,17	588,16
3.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	57,56	81,53	4.692,86	99,69	5.738,43
3.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12,00	455,88	5.470,56	557,45	6.689,40
3.4	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,00	6.390,58	6.390,58	7.814,40	7.814,40
3.5	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	248,09	744,27	303,36	910,09
3.6	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	219,87	659,61	268,86	806,57
3.7	55863	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	UN	2,00	226,24	452,48	276,65	553,29
3.8	12102	SBC	PONTO DE ILUMINACAO PROVISORIA ACAMPAMENTO/CANTEIRO/ACESSOS	UN	12,00	661,36	7.936,32	808,71	9.704,53
3.9	101001136	AGESUL	PORTAO PARA TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESP=0,5MM, EM ESTRUTURA DE MADEIRA, INCLUSIVE FERRAGENS (REAPROVEITAMENTO DA TELHA DE 3X), INCLUSO PINTURA LATEX EXTERNAMENTE	m²	6,24	79,91	498,63	97,71	609,73
3.10	4656	ORSE	LOCACAO DE CONTAINER- BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS 4.30X2.30	MES	8,00	2.157,00	17.256,00	2.637,58	21.100,63
3.11	16.06.048	FDE	LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE BEBEDOURO ELÉTRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA.	UN	1,00	413,09	413,09	505,13	505,12
3.12	101001166	AGESUL	EXECUCAO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUCAO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	m²	28,00	730,11	20.443,08	892,78	24.997,79
3.13	ED-50150	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	591,94	591,94	723,82	723,82
3.14	101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.417,91	2.417,91	2.956,62	2.956,62
3.15	01.04.05	SUDECAP	Instalação de painel 160x180 cm em tapume padrão IPHAN 6 PAINEIS ADAPTADO	m²	17,28	74,19	1.282,00	90,72	1.567,63
3.16	01.02.37	SUDECAP	DEPÓSITO E FERRAMENTARIA - ATÉ 33M2	m²	28,00	423,28	11.851,78	517,58	14.492,36
3.17	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	26,13	2.351,70	31,95	2.875,65
3.18	62433	SBC	Ponto de tomadas incluindo eletroduto, rasgo, tomadas fornecimento e instalação (para bebedouro)	un	1,00	90,33	90,33	110,46	110,45
3.19	14017	SBC	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 4.000m2	MES	12,00	142,18	1.706,16	173,86	2.086,29
3.20	14300	SBC	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORCA) EM SERVICOS DE OBRAS	MES	12,00	2.304,00	27.648,00	2.817,33	33.807,97
3.21	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,70	192,32	134,62	235,17	164,61
3.22	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,25	82,04	184,59	100,32	225,71
3.23	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,25	25,26	56,83	30,89	69,49
3.24	7927	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	un	2,00	2,89	5,78	3,53	7,06
4			SERVICOS PRELIMINARES				112.317,62		137.341,97

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

MUNICIPIO DE CORUMBA

Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto:			**RESTAURAÇÃO DO PRÉDIO DO ANTIGO HOTEL INTERNACIONAL.**							
Município:			Corumbá/MS							
Local:			Rua Frei Mariano.°38 Centro., Corumbá MS						**BDI Obra**	**BDI Equipamentos**
BDI:			BDI Fornecimento de Materiais e Equipamentos - Não Desonerado (15,27%), Onerado (22,28%)						**22,28%**	**15,27%**
Prazo exec.:			12 meses							
Sist./Ref.:			SINAPI - 06/2025 - Mato Grosso do Sul; SBC - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, ORSE - 05/2025 , AGESUL - 06/2025 - MS - SETOP 7/2025							
						CUSTO		**PRECO**		
item	**codigo**	**banco**	**Descrição**	**Unid.**	**Qtde.**	**UNIT.**	**TOTAL**	**UNIT BDI**	**TOTAL**	
4.1			REVISAO DE PROJETOS COMPLEMENTARES				45.085,35		55.130,35	
4.1.1	**119000099**	Próprio	APROVAÇÃO OU REAPROVAÇÃO DE PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO (PSCIP), INCLUINDO REVISAO DO PROJETO	un	1,00	6.623,12	6.623,12	8.098,75	8.098,75	
4.1.2	**119000097**	Próprio	REVISÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	9.692,20	9.692,20	11.851,62	11.851,62	
4.1.3	**119000098**	Próprio	REVISÃO DE PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	15.518,60	15.518,60	18.976,14	18.976,14	
4.1.4	**1190000100**	Próprio	REVISÃO DE PROJETO DE SPDA	UN	1,00	6.242,08	6.242,08	7.632,82	7.632,81	
4.1.5	**1190000101**	Próprio	REVISÃO DE PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	UN	1,00	7.009,35	7.009,35	8.571,03	8.571,03	
4.2			LIMPEZA DA AREA E LOCACAO DA OBRA				51.024,00		62.392,14	
4.2.1			EPC - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE E ANDAIMES				51.024,00		62.392,14	
4.2.1.1	**97064**	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	13,50	27,65	373,27	33,81	456,44	
4.2.1.2	**97063**	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	556,32	20,04	11.148,65	24,50	13.632,57	
4.2.1.3	**20193**	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2/MES	1.439,04	27,00	38.854,08	33,02	47.510,76	
4.2.1.4	**10527**	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MES	18,00	36,00	648,00	44,02	792,37	
4.3			DEMOLICAO E RETIRADA				16.208,27		19.819,48	
4.3.1			PISOS				16.208,27		19.819,48	
4.3.1.1	**201002161**	AGESUL	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS) 71M3 /4 = 18 CACAMBAS	UN	18,00	350,00	6.300,00	427,98	7.703,64	
4.3.1.2	**201002160**	AGESUL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA	m³	536,24	14,51	7.780,82	17,74	9.514,39	
4.3.1.3	**1190000103**	PROPRIA	RETIRADA DE VIGAS DE MADEIRA	m³	4,54	107,45	488,05	131,39	596,79	
4.3.1.4	**97644**	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	22,62	9,16	207,19	11,20	253,36	
4.3.1.5	**97645**	SINAPI	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	33,61	23,67	795,43	28,94	972,65	
4.3.1.6	**23712**	SBC	Remoção de parede de madeira (tabique), de forma manual, sem reaproveitamento. Basedo em demontagem e remocao de tapumes em obras	m³	3,88	29,86	115,98	36,51	141,82	
4.3.1.7	**98526**	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	4,00	130,20	520,80	159,21	636,83	
5			ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO				25.688,33		31.411,67	
5.1	**101792**	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	131,04	15,40	2.018,01	18,83	2.467,62	
5.2	**10800007**	PROPRIA	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria para engastamento de laje. Adequado de SBC	m	81,60	12,22	997,15	14,94	1.219,31	
5.3	**92524**	SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. Af_09/2020	m²	37,69	89,95	3.390,21	109,99	4.145,55	
5.4	**99235**	SINAPI	Concretagem de edificações (paredes e lajes) feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado autoadensável fck 25 mpa - lançamento e acabamento. Af_10/2021	m³	2,62	712,70	1.867,27	871,49	2.283,30	
5.5	**92769**	SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	kg	50,10	12,72	637,27	15,55	779,25	
5.6	**92770**	SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	53,50	12,01	642,53	14,69	785,69	
5.7	**92768**	SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	31,80	13,40	426,12	16,39	521,05	
5.8	**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	m²	91,87	171,00	15.709,77	209,10	19.209,90	
6			ALVENARIA				15.420,62		18.856,33	
6.1	**10800013**	PROPRIA	Alvenaria em pedra rachao ou pedra de mão, assentada com argamassa traço 1:6 (cimento e areia) - ref. Cod. Sinapi 74053/001	m³	17,74	581,77	10.319,43	711,39	12.618,60	
6.2	**103324**	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021	m²	62,24	81,96	5.101,19	100,22	6.237,73	
7			PAREDES INTERNAS				115.035,44		140.665,35	
7.1	**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	1.733,12	4,25	7.365,74	5,20	9.006,82	
7.2	**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	1.349,85	34,91	47.123,38	42,69	57.622,48	
7.3	**87535**	SINAPI	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas. Af_03/2024	m²	383,26	31,36	12.019,09	38,35	14.696,95	
7.4	**12000035**	PROPRIA	Pintura a base de Silicato duas demão, inclusive uma demão de fundo em Silicato e emassamento - fornecimento e mão de obra	m²	1.349,85	35,95	48.527,23	43,96	59.339,10	
8			ESQUADRIAS				181.629,20		222.096,05	
8.1			PORTAS				117.605,24		143.807,58	
8.1.1	**111010121**	PROPRIA	Porta e batente em madeira almofadada com dimensões (1,30mx3,80m), com arco em estrutura metálica e fechamento com vidro, incluindo puxador de barras e fechadura (A ser reproduzida) - P01A	un	1,00	3.177,83	3.177,83	3.885,85	3.885,85	
8.1.2	**1110101211**	PROPRIA	Porta e batente almofadada em madeira com dimensões (1,30mx3,40m), com arco em estrutura metálica e fechamento com vidros, incluindo puxador de barras e fechadura ((A ser reproduzida) - P01	un	4,00	3.045,52	12.182,08	3.724,06	14.896,24	
8.1.3	**1110101212**	PROPRIA	Porta e batente em madeira almofadada com dimensões (1,30mx3,10m), com arco em estrutura metálica e fechamento com vidros, incluindo puxador de barras e fechadura (A ser reproduzida) - P02	un	8,00	2.823,17	22.585,36	3.452,17	27.617,37	
8.1.4	**1110101213**	PROPRIA	Porta e batente em madeira com dimensões (1,00mx2,50m), com bandeira com fechamento em vidros, incluindo fechadura tipo alavanca - P03	un	2,00	2.359,56	4.719,12	2.885,27	5.770,53	

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

MUNICIPIO DE CORUMBA

Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto:	**RESTAURAÇÃO DO PRÉDIO DO ANTIGO HOTEL INTERNACIONAL.**				
Município:	Corumbá/MS				
Local:	Rua Frei Mariano.°38 Centro., Corumbá MS			**BDI Obra**	**BDI Equipamentos**
BDI:	BDI Fornecimento de Materiais e Equipamentos - Não Desonerado (15,27%), Onerado (22,28%)			**22,28%**	**15,27%**
Prazo exec.:	12 meses				
Sist./Ref.:	SINAPI - 06/2025 - Mato Grosso do Sul; SBC - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, ORSE - 05/2025 , AGESUL - 06/2025 - MS - SETOP 7/2025				

						CUSTO		PRECO	
item	codigo	banco	Descrição	Unid.	Qtde.	UNIT.	TOTAL	UNIT BDI	TOTAL
8.1.5	1110101213	PROPRIA	Porta e batente em madeira com dimensões (1,00mx2,50m), com bandeira com fechamento em vidros, incluindo fechadura tipo alavanca - P03A	un	1,00	2.359,56	2.359,56	2.885,27	2.885,26
8.1.6	1110101214	PROPRIA	Porta e batente em madeira com dimensões (0,90mx2,50m), com bandeira com fechamento em vidros, incluindo fechadura tipo alavanca - P04	un	2,00	2.225,54	4.451,08	2.721,39	5.442,78
8.1.7	1110101212.1	PROPRIA	Porta em Vidro temperado 10mm e batente em madeira com dimensões (1,30mx3,10m), com arco em estrutura metálica e fechamento com vidros, incluindo fechadura tipo alavanca - P05	un	8,00	3.892,49	31.139,92	4.759,74	38.077,89
8.1.8	1110101215	PROPRIA	Porta e batente em madeira com dimensões (1,00mx2,15m), com bandeira, com fechadura tipo alvanca com pictograma de acessibilidade - P06	un	1,00	2.426,71	2.426,71	2.967,38	2.967,38
8.1.9	1110101215	PROPRIA	Porta e batente em madeira com dimensões (1,00mx2,15m), com bandeira, com fechadura tipo alvanca com pictograma de acessibilidade -P06A	un	1,00	2.426,71	2.426,71	2.967,38	2.967,38
8.1.10	1110101216	PROPRIA	Porta de vidro temperado 100mm com dimensões (1,00mx2,55m), com batente em madeira, com fechadura tipo alavanca-P07	un	1,00	2.378,13	2.378,13	2.907,98	2.907,97
8.1.11	1110101216	PROPRIA	Porta de vidro temperado 100mm com dimensões (1,00mx2,55m), com batente em madeira, com fechadura tipo alavanca-P08	un	1,00	2.378,13	2.378,13	2.907,98	2.907,97
8.1.12	112651	SBC	Porta em aluminio (0,60x1,80)m, com veneziana ventilada, com fechadura tipo alavanca - P09- BASEADO NO SBC	un	4,00	598,68	2.394,72	732,07	2.928,26
8.1.13	1110101217	PROPRIA	Porta de vidro temperado 100mm com dimensões (0,80mx2,50m), com batente em madeira, com fechadura tipo alavanca-P10	un	1,00	2.046,51	2.046,51	2.502,47	2.502,47
8.1.14	1110101218	PROPRIA	Porta de vidro temperado 100mm com dimensões (1,40mx2,50m), com batente em madeira, com fechadura tipo alavanca-P11	un	1,00	2.920,36	2.920,36	3.571,02	3.571,01
8.1.15	1110101219	PROPRIA	Porta de vidro temperado 100mm com dimensões (1,60mx2,50m), com batente em madeira, com fechadura tipo alavanca-P12	un	1,00	3.213,09	3.213,09	3.928,97	3.928,96
8.1.16	1110101220	PROPRIA	Porta de vidro temperado 100mm com dimensões (1,30mx2,60m), com batente em madeira, com fechadura tipo alavanca-P13	un	1,00	2.785,61	2.785,61	3.406,24	3.406,24
8.1.17	1110101221	PROPRIA	Porta e batente almofadada em madeira com dimensões (1,30mx3,25m), com arco em estrutura metálica e fechamento com vidros, incluindo puxador de barras e fechadura ((A ser reproduzida) - P14	un	1,00	4.793,93	4.793,93	5.862,02	5.862,01
8.1.19	91341	SINAPI	Portinhola em aluminio (2,10x1,30)m e tela metálica, trinco chato e cadeado- PT01- ADAPT	m2	2,73	745,37	2.034,86	911,44	2.488,22
8.1.20	111090	SBC	Portinhola em aluminio (0,60x1,10)m e vidro, trinco chato e cadeado- PT02. ADAPT SBC	un	1,00	676,77	676,77	827,55	827,55
8.1.21	1110101225	PROPRIA	Batente em madeira com dimensões (1,30mx3,25m), com arco em estrutura metálica e fechamento com vidros - V02	un	4,00	1.628,69	6.514,76	1.991,56	7.966,24
8.2			JANELAS				64.023,96		78.288,47
8.2.1	119000081	PROPRIA	Janela de madeira com duas folhas de abrir com venziana e fechamento em vidro temperado 10mm fixo, com dimensões de 1,30mX2,35m (A ser reproduzido) - J01	un	11,00	3.345,15	36.796,65	4.090,45	44.994,94
8.2.2	119000221	PROPRIA	Janela de vidro temperado 10mm com dimensões (1,00mX1,60m), maxim-ar, com duas basculas (uma fixa e outa movel com batente em madeira - J02	un	1,00	1.569,93	1.569,93	1.919,71	1.919,71
8.2.3	11900008	PROPRIA	Janela de vidro temperado 10mm com dimensões (1,30mX2,35m), fechamento fixo em vidro, incluindo arco metálico (A ser reproduzido) - J03	un	1,00	3.143,40	3.143,40	3.843,75	3.843,74
8.2.4	119000071	PROPRIA	Janela de vidro temperado 10mm com dimensões (1,00mX0,60m), maxim-ar, com uma bascula, com batente em madeira, fechamento de vidro fixo - J04	un	1,00	1.044,62	1.044,62	1.277,36	1.277,36
8.2.5	119000231	PROPRIA	Janela de vidro temperado 10mm com dimensões (1,00mX1,00m), maxim-ar, com duas basculas (uma fixa e outa movel), batente em madeira, fechamento de vidro fixo - J04A	un	1,00	867,12	867,12	1.060,31	1.060,31
8.2.6	119000081	PROPRIA	Janela com batente em madeira e fechamento fixo em vidro temperado 10mm, dimensões (1,30mX3,25m), arco metálicos (A ser reproduzido) - J05	un	4,00	4.298,54	17.194,16	5.256,25	21.025,01
8.2.7	119000222	PROPRIA	Janela de correr com duas folhas, com dimensões (1,00mX1,60m) (uma fixa e uma móvel), com batente em madeira e fechamento fixo em vidro temperado 10mm - J06	un	2,00	1.704,04	3.408,08	2.083,70	4.167,40
9			**MURO DIVISA**				45.038,30		55.072,82
9.1	92264	SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. Af 09/2020	m²	21,83	222,03	4.846,91	271,50	5.926,80
9.2	91602	SINAPI	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como reforço, vergalhão de 8,0 mm de diâmetro. Af_06/2019	kg	62,93	11,47	721,80	14,03	882,62
9.3	91601	SINAPI	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como reforço, vergalhão de 6,3 mm de diâmetro. Af_06/2019	kg	52,95	12,28	650,22	15,02	795,09
9.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,18	280,90	612,36	343,48	748,79
9.5	94966	SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	2,18	515,51	1.123,81	630,37	1.374,19
9.6	101159	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m²	4,66	135,71	632,40	165,95	773,30
9.7	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	113,48	4,25	482,28	5,20	589,74
9.8	87794	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. Af_09/2022	m²	113,48	41,90	4.754,79	51,24	5.814,15
9.9	88485	SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	m²	113,48	3,84	435,76	4,70	532,84
9.10	95305	SINAPI	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	m²	113,48	12,67	1.437,78	15,49	1.758,12
9.11	101966	SINAPI	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. Af_11/2020	m	74,13	234,24	17.364,21	286,43	21.232,95
9.12	1190000102	PROPRIA	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 46 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo.	m	40,20	297,91	11.975,98	364,28	14.644,23
10			**COBERTURA**				40.980,26		54.394,05
10.1			COBERTURA VARANDA				40.980,26		50.110,67
10.1.1	92584	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 4 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. Af_07/2019	un	21,00	879,70	18.473,70	1.075,70	22.589,64
10.1.2	94201	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m²	110,87	58,61	6.498,09	71,67	7.945,86
10.1.3	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	24,42	56,07	1.369,22	68,56	1.674,29

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

MUNICIPIO DE CORUMBA

Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto:			**RESTAURAÇÃO DO PRÉDIO DO ANTIGO HOTEL INTERNACIONAL.**							
Município:			Corumbá/MS							
Local:			Rua Frei Mariano.°38 Centro., Corumbá MS						**BDI Obra**	**BDI Equipamentos**
BDI:			BDI Fornecimento de Materiais e Equipamentos - Não Desonerado (15,27%), Onerado (22,28%)						**22,28%**	**15,27%**
Prazo exec.:			12 meses							
Sist./Ref.:			SINAPI - 06/2025 - Mato Grosso do Sul; SBC - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, ORSE - 05/2025 , AGESUL - 06/2025 - MS - SETOP 7/2025							
						CUSTO		**PRECO**		
item	**codigo**	**banco**	**Descrição**	**Unid.**	**Qtde.**	**UNIT.**	**TOTAL**	**UNIT BDI**	**TOTAL**	
10.1.4	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	42,38	46,20	1.957,95	56,49	2.394,18	
10.1.5	11000006	PROPRIA	Estrutura de madeira aparelhada com terças 6 x 16 cm e ripão 2,5 x 5 cm - MO EC	m²	110,87	104,21	11.553,76	127,43	14.127,94	
10.1.6	102203	SINAPI	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 1 demão. Af_01/2021	m²	110,87	10,17	1.127,54	12,44	1.378,76	
10.2			COBERTURA ESCADA				3.502,93		4.283,38	
10.2.1	94216	SINAPI	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²	11,06	200,06	2.212,66	244,63	2.705,64	
10.2.2	94228	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	3,30	76,40	252,12	93,42	308,29	
10.2.3	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	13,10	46,20	605,22	56,49	740,06	
10.2.4	7307	SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	10,47	41,35	432,93	50,56	529,39	
11			**TETOS INTERNOS**				21.135,64		25.844,67	
11.1			GESSO E SANCA				19.464,55		23.801,25	
11.1.1	96113	SINAPI	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais.	m²	406,94	47,46	19.313,41	58,03	23.616,43	
11.1.2	96120	SINAPI	Acabamentos para forro (moldura de gesso).	m	48,60	3,11	151,14	3,80	184,82	
11.2			PINTURA DOS TETOS				1.671,09		2.043,42	
11.2.1	88484	SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. Af_04/2023	m²	19,34	4,74	91,68	5,80	112,11	
11.2.2	88496	SINAPI	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. Af_04/2023	m²	19,34	30,38	587,64	37,15	718,57	
11.2.3	88488	SINAPI	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. Af_04/2023	m²	19,34	14,18	274,28	17,34	335,39	
11.2.4	102203	SINAPI	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 1 demão. Af_01/2021	m²	70,55	10,17	717,49	12,44	877,35	
12			**PISOS INTERNOS**				254.629,20		311.360,61	
12.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro espessura de 5 cm.	m²	337,80	34,72	11.728,41	42,46	14.341,50	
12.2	101726	SINAPI	Ladrilho hidráulico cor natural (20cmX20cm) REF SINAPI 101726	m²	240,93	209,81	50.549,18	256,56	61.811,54	
12.3	11900001023	PROPRIA	Ladrilho hidráulico decorado - 2 cores (20cmX20cm)- baseado na composicao propria de 2 a 6 cores	m²	23,45	404,03	9.475,95	494,05	11.587,20	
12.4	11900001023	PROPRIA	Ladrilho hidráulico decorado - 3 cores - tipo 1 (20cmX20cm)- baseado na composicao propria de 2 a 6 cores	m²	8,08	404,03	3.264,56	494,05	3.991,90	
12.5	11900001023	PROPRIA	Ladrilho hidráulico decorado - 4 cores (20cmX20cm) baseado na composicao propria de 2 a 6 cores	m²	2,56	404,03	1.034,31	494,05	1.264,76	
12.6	11900001023	PROPRIA	Ladrilho hidráulico decorado - 4 cores - tipo 2 (20cmX20cm) baseado na composicao propria de 2 a 6 cores	m²	14,80	404,03	5.979,64	494,05	7.311,90	
12.7	11900001023	PROPRIA	Ladrilho hidráulico decorado - 6 cores (20cmX20cm) baseado na composicao propria de 2 a 6 cores	m²	10,88	404,03	4.395,84	494,05	5.375,24	
12.8	1110101226	PROPRIA	Rodapé LadriLHO Natural (h=15cm) (m linear)	m	148,25	57,29	8.493,24	70,05	10.385,53	
12.9	170330	SBC	Assoalho de madeira Ipê (2,5cm X 0,20cm)	m²	163,70	650,66	106.515,51	795,63	130.247,17	
12.10	1110101227	PROPRIA	Rodapé em madeira (h=15cm) (m linear)	m	76,52	72,83	5.572,95	89,06	6.814,60	
12.11	11900001019	PROPRIA	Piso Cerâmico Grês (60cmX60cm)	m²	125,55	80,81	10.146,01	98,81	12.406,55	
12.12	11900001019	PROPRIA	Revest. parede Cerâmica Grês (60cmX60cm)	m²	372,83	80,81	30.128,41	98,81	36.841,02	
12.13	130018	SBC	Rodapé Cerâmica Grês (h=15cm) (m linear), REF SBC	m	39,25	51,47	2.020,19	62,94	2.470,29	
12.14	101736	SINAPI	Piso de borracha pastilhado, cor preto, textura moeda largura (50cmX50cm)	m²	53,17	100,16	5.325,00	122,48	6.511,41	
13			**PISOS EXTERNOS**				94.583,44		115.656,64	
13.1	10401006	PROPRIA	Regularização e compactação manual de terreno com soquete - ref. cod SINAPI 5622	m²	244,47	6,84	1.672,17	8,36	2.044,73	
13.2	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	22,33	2.382,71	53.207,58	2.913,58	65.062,23	
13.3	101090	SINAPI	Piso em pedra portuguesa assentado sobre argamassa seca de cimento e areia, traço 1:3, rejuntado com cimento comum. Af_05/2020Pedra portuguesa branca (m²)	m²	155,70	229,17	35.681,76	280,23	43.631,66	
13.4	101090	SINAPI	Pedra portuguesa preta (m²)	m²	17,55	229,17	4.021,93	280,23	4.918,02	
14			**PASSEIO PUBLICO**				21.118,45		25.823,63	
14.1	10401006	PROPRIA	Regularização e compactação manual de terreno com soquete - ref. cod SINAPI 5622	m²	77,29	6,84	528,66	8,36	646,44	
14.2	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	77,29	83,58	6.459,89	102,20	7.899,16	
14.3	101091	SINAPI	Piso em ladrilho hidráulico aplicado em ambientes externos. Af_05/2020	m²	68,90	170,36	11.737,80	208,32	14.352,98	
14.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	6,88	165,62	1.139,46	202,52	1.393,33	
14.5	94265	SINAPI	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 15 cm base x 30 cm altura. Af_01/2024	m	25,26	48,04	1.213,49	58,74	1.483,85	
14.6	102498	SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). Af_05/2021	m	25,26	1,55	39,15	1,90	47,87	
15			**PASSARELA/ELEVADOR/ESCADA ESTRUTURA METÁLICA**				809.691,76		985.869,07	
15.01			**FUNDAÇÃO PASSARELA E ELEVADOR**				34.541,01		42.236,77	
15.01.01	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m³	87,10	82,04	7.145,68	100,32	8.737,74	
15.01.02	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_01/2024	m²	1,13	34,72	39,23	42,46	47,97	
15.01.03	96532	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_01/2024	m²	44,50	157,34	7.001,63	192,40	8.561,59	
15.01.04	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	15,96	39,52	630,73	48,33	771,26	
15.01.05	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	80,91	25,26	2.043,78	30,89	2.499,14	
15.01.06	92916	SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	kg	173,04	15,06	2.605,98	18,42	3.186,59	
15.01.07	92917	SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	159,61	13,78	2.199,42	16,85	2.689,45	
15.01.08	92919	SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	133,55	12,07	1.611,94	14,76	1.971,09	
15.01.09	10401004	PROPRIA	Apiloamento com maço de 30kg - Cod. SINAPI 79483	m³	97,56	31,11	3.035,09	38,04	3.711,31	
15.01.10	94966	SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	15,96	515,51	8.227,53	630,37	10.060,63	
15.02			**COBERTURA PASSARELA E ELEVADOR**				8.660,87		10.590,51	

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICIPIO DE CORUMBA
Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto:	**RESTAURAÇÃO DO PRÉDIO DO ANTIGO HOTEL INTERNACIONAL.**	
Município:	Corumbá/MS	
Local:	Rua Frei Mariano.°38 Centro., Corumbá MS	**BDI Obra** **BDI Equipamentos**
BDI:	BDI Fornecimento de Materiais e Equipamentos - Não Desonerado (15,27%), Onerado (22,28%)	**22,28%** **15,27%**
Prazo exec.:	12 meses	
Sist./Ref.:	SINAPI - 06/2025 - Mato Grosso do Sul; SBC - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, ORSE - 05/2025 , AGESUL - 06/2025 - MS - SETOP 7/2025	

item	codigo	banco	Descrição	Unid.	Qtde.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	PRECO UNIT BDI	PRECO TOTAL
15.02.01	94216	SINAPI	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af 07/2019	m²	28,32	200,06	5.665,69	244,63	6.928,01
15.02.02	94228	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Af 07/2019	m	36,12	76,40	2.759,56	93,42	3.374,39
15.02.03	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af 07/2019	m	5,10	46,20	235,62	56,49	288,11
15.03			**PISO PASSARELA E ELEVADOR**				28.147,25		34.418,46
15.03.01	101733	SINAPI	Piso de borracha pastilhado/frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa. Af 09/2020	m²	56,67	258,07	14.624,82	315,57	17.883,23
15.03.02	96361	SINAPI	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. Af_07/2023_ps	m²	56,67	145,65	8.253,98	178,10	10.092,97
15.03.03	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	51,86	101,59	5.268,45	124,22	6.442,26
15.04			**ESQUADRIAS PASSARELA E ELEVADOR**				204.558,79		250.134,51
15.04.01	11900017	PROPRIA	Guarda corpo vidro laminado incolor 8 mm em montante de chapa dobrada ferro h = 1,10 m - MO EC	m	91,29	1.247,24	113.860,53	1.525,13	139.228,66
15.04.01	119000012	PROPRIA	Cobertura com vidro laminado incolor 6mm com guarnição de aluminio natural - MO EC	m²	106,33	810,38	86.167,70	990,93	105.365,87
15.04.01	12199200	PROPRIA	Locação mensal de andaime metálico tipo fachadeiro, inclusive montagem	m²	136,71	33,14	4.530,56	40,52	5.539,98
15.05			**PINTURA E ACABAMENTO PASSARELA E ELEVADOR**				33.125,26		40.505,57
15.05.01	12199200	PROPRIA	Locação mensal de andaime metálico tipo fachadeiro, inclusive montagem	m²	543,09	33,14	17.998,00	40,52	22.007,95
15.05.01	100725	SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af 01/2020 pe	m²	619,97	24,40	15.127,26	29,84	18.497,62
15.06			**ESTRUTURA METÁLICA**				324.210,75		398.216,40
15.06.01	12199011	PROPRIA	Estrutura metalica piso, paredes e cobertura da escada, inclusive corrimão e pintura anti-corrosivo MO EC	kg	2.329,39	23,03	53.645,85	28,16	65.598,14
15.06.02	901000135	AGESUL	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, COM LIGACAO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPA METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	kg	11.430,71	23,67	270.564,90	28,94	330.846,76
15.06.03	102082	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS MAIORES QUE 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 11/2020 REF 9/2025	M	9,00	160,97	1.448,73	196,83	1.771,50
15.07			**ELEVADOR 08 PASSAGEIROS**				176.447,83		209.766,85
15.07.01	elev01	PROPRIA	Instalação de elevador cabine - Fornecimento, transporte e elevação.	un	1,00	21.062,23	21.062,23	25.754,89	25.754,89
15.07.01	42200	SBC	ELEVADOR PCD PERCURSO 3m, 2 PARADAS, ACABAMENTO EM ACO INOX	un	1,00	85.500,00	85.500,00	98.555,85	98.555,85
16.2	40179	SBC	PAINEL WALL - 40MM	m²	240,00	291,19	69.885,60	356,07	85.456,11
16			**INSTALACOES**				487.536,84		586.177,57
16.1			**INSTALACOES ELETRICAS**				159.202,21		194.672,19
16.1.1	1201009018	AGESUL	ENTRADA DE SERVICO, EM BAIXA TENSAO, COM CAIXA DE MEDICAO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), MEDINDO (1,20 X 2,10)M, CONFORME PADRAO ENERGISA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- TRIFASICO DE 52,24 A 75,0 KW	UN	1,00	10.679,00	10.679,00	13.058,28	13.058,28
16.1.2	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	1,00	1.109,35	1.109,35	1.356,51	1.356,51
16.1.3	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	784,70	784,70	959,53	959,53
16.1.4	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	549,15	1.647,45	671,50	2.014,50
16.1.5	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	643,66	1.287,32	787,07	1.574,13
16.1.6	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	429,92	859,84	525,71	1.051,41
16.1.7	1201005089	AGESUL	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 80A STECK, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00	261,72	261,72	320,03	320,03
16.1.8	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	159,43	478,29	194,95	584,85
16.1.9	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	89,57	268,71	109,53	328,57
16.1.10	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	82,38	329,52	100,73	402,93
16.1.11	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	64,33	450,31	78,66	550,63
16.1.12	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	61,21	61,21	74,85	74,84
16.1.13	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	58,60	58,60	71,66	71,65
16.1.14	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	23,00	13,87	319,01	16,96	390,08
16.1.15	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	25,00	12,57	314,25	15,37	384,26
16.1.16	1201005132	AGESUL	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	24,00	79,75	1.914,00	97,52	2.340,43
16.1.17	1201005171	AGESUL	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	200,35	400,70	244,99	489,97
16.1.18	1201005174	AGESUL	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	348,93	348,93	426,67	426,67
16.1.19	1201005348	AGESUL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 25 X 25 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	41,96	293,72	51,31	359,16
16.1.20	1201005350	AGESUL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	76,81	76,81	93,92	93,92

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

MUNICIPIO DE CORUMBA

Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto:	**RESTAURAÇÃO DO PRÉDIO DO ANTIGO HOTEL INTERNACIONAL.**	
Município:	Corumbá/MS	
Local:	Rua Frei Mariano.°38 Centro., Corumbá MS	**BDI Obra** **BDI Equipamentos**
BDI:	BDI Fornecimento de Materiais e Equipamentos - Não Desonerado (15,27%), Onerado (22,28%)	**22,28%** **15,27%**
Prazo exec.:	12 meses	
Sist./Ref.:	SINAPI - 06/2025 - Mato Grosso do Sul; SBC - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, ORSE - 05/2025 , AGESUL - 06/2025 - MS - SETOP 7/2025	

						CUSTO		PRECO	
item	codigo	banco	Descrição	Unid.	Qtde.	UNIT.	TOTAL	UNIT BDI	TOTAL
16.1.21	1201004095	AGESUL	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES	M	130,00	62,51	8.126,30	76,44	9.936,83
16.1.22	1201004090	AGESUL	ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES	M	50,00	53,48	2.674,00	65,40	3.269,76
16.1.23	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	10,00	25,68	256,80	31,40	314,01
16.1.24	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	3,00	13,47	40,41	16,47	49,41
16.1.25	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	61,00	25,62	1.562,82	31,33	1.911,01
16.1.26	1201004040	AGESUL	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	910,00	30,15	27.436,50	36,87	33.549,35
16.1.27	1201004042	AGESUL	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	160,00	31,69	5.070,40	38,75	6.200,08
16.1.28	1201004044	AGESUL	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00	51,17	2.046,80	62,57	2.502,82
16.1.29	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	16,00	28,65	458,40	35,03	560,53
16.1.30	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	57,00	39,46	2.249,22	48,25	2.750,34
16.1.31	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	118,00	23,94	2.824,92	29,27	3.454,31
16.1.32	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	28,00	46,51	1.302,28	56,87	1.592,42
16.1.33	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	24,00	28,06	673,44	34,31	823,48
16.1.34	91959	SINAPI	SINAPI - 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	UN	6,00	42,66	255,96	52,16	312,98
16.1.35	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	8,00	47,75	382,00	58,39	467,10
16.1.36	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	34,18	68,36	41,80	83,59
16.1.37	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	12,00	45,28	543,36	55,37	664,42
16.1.38	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	69,00	43,03	2.969,07	52,62	3.630,57
16.1.39	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	45,00	103,92	4.676,40	127,07	5.718,30
16.1.40	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	15,00	80,37	1.205,55	98,28	1.474,14
16.1.41	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	15,00	58,01	870,15	70,93	1.064,01
16.1.42	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	80,00	37,34	2.987,20	45,66	3.652,74
16.1.43	101889	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	30,00	26,66	799,80	32,60	977,99
16.1.44	101887	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	70,00	17,18	1.202,60	21,01	1.470,53
16.1.45	101885	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	225,00	10,77	2.423,25	13,17	2.963,15
16.1.46	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	280,00	10,40	2.912,00	12,72	3.560,79
16.1.47	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	550,00	6,88	3.784,00	8,41	4.627,07
16.1.48	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	6.230,00	4,43	27.598,90	5,42	33.747,93
16.1.49	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	44,93	449,30	54,94	549,40
16.1.50	1301005212	AGESUL	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	2,00	1.370,46	2.740,92	1.675,80	3.351,59
16.1.51	1201001001	AGESUL	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 24W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	54,29	1.954,44	66,39	2.389,88
16.1.52	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	19,00	105,63	2.006,97	129,16	2.454,12
16.1.53	1201001114	AGESUL	LUMINARIA LED DE SOBREPOR, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 DE 18W - 120CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	63,00	271,82	17.124,66	332,38	20.940,03
16.1.54	1401000162	AGESUL	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	CJ	24,00	211,12	5.066,88	258,16	6.195,78

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

MUNICIPIO DE CORUMBA

Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto:	**RESTAURAÇÃO DO PRÉDIO DO ANTIGO HOTEL INTERNACIONAL.**	
Município:	Corumbá/MS	
Local:	Rua Frei Mariano.°38 Centro., Corumbá MS	**BDI Obra** **BDI Equipamentos**
BDI:	BDI Fornecimento de Materiais e Equipamentos - Não Desonerado (15,27%), Onerado (22,28%)	**22,28%** **15,27%**
Prazo exec.:	12 meses	
Sist./Ref.:	SINAPI - 06/2025 - Mato Grosso do Sul; SBC - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, ORSE - 05/2025 , AGESUL - 06/2025 - MS - SETOP 7/2025	

item	codigo	banco	Descrição	Unid.	Qtde.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	PRECO UNIT BDI	PRECO TOTAL
16.1.55	11900001020	PROPRIA	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020LUMINÁRIA - COMPOSICAO PROPRIA ADAPTANDO	UN	9,00	57,19	514,71	69,93	629,38
16.2			**CABEAMENTO ESTRUTURADO, TELEFONIA, CFTV, SISTEMA DE GURANÇA**				**144.788,87**		**177.047,74**
16.2.1	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	2.809,76	2.809,76	3.435,77	3.435,77
16.2.2	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	1.221,98	9.775,84	1.494,24	11.953,89
16.2.3	2501000210	AGESUL	SWITCH 10/100 BASE TX 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	2.011,42	6.034,26	2.459,56	7.378,69
16.2.4	1020000022	AGESUL	GRAVADOR DIGITAL NVR NVD POE 1408 P, PARA ATE 08 CAMERAS INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.380,10	5.520,40	1.687,59	6.750,34
16.2.5	1401000200	AGESUL	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL, MODELO CIE 1125, (COMPORTA 125 DISPOSITIVOS) DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	2.671,62	2.671,62	3.266,86	3.266,85
16.2.6	1020000020	AGESUL	CAMERA DE MONITORAMENTO IP VIP 1230 BULLET FULL HD POE DA INTELBRAS OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	524,87	11.022,27	641,81	13.478,03
16.2.7	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	100,82	1.310,66	123,28	1.602,67
16.2.8	98287	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	480,00	1,74	835,20	2,13	1.021,28
16.2.9	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5.427,00	11,30	61.325,10	13,82	74.988,33
16.2.10	1201005350	AGESUL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	76,81	76,81	93,92	93,92
16.2.11	1201005460	AGESUL	SINAPI - 95801 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	102,00	39,46	4.024,92	48,25	4.921,67
16.2.12	1202002056	AGESUL	ESPELHO COM SAIDA PARA FIO, 1 FURO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	4,27	89,67	5,22	109,64
16.2.13	2501000160	AGESUL	TOMADA DUPLA PARA LOGICA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 6, COM TAMPA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	68,00	118,17	8.035,56	144,50	9.825,88
16.2.14	1201004095	AGESUL	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES	M	75,00	62,51	4.688,25	76,44	5.732,79
16.2.15	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	26,73	481,14	32,69	588,33
16.2.16	1201004040	AGESUL	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	370,00	30,15	11.155,50	36,87	13.640,94
16.2.17	1201004042	AGESUL	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	31,69	316,90	38,75	387,50
16.2.18	2501000220	AGESUL	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	120,00	58,73	7.047,60	71,82	8.617,80
16.2.19	1201007008	AGESUL	SIRENE MECANICA UNIDIRECIONAL 110DB, 127V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	240,65	240,65	294,27	294,26
16.2.20	1201004090	AGESUL	ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES	M	137,00	53,48	7.326,76	65,40	8.959,16
16.3			SPDA E ATERRAMENTO				**13.265,30**		**16.220,75**
16.3.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	100,00	26,73	2.673,00	32,69	3.268,54
16.3.2	63461	SBC	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,00	49,33	2.219,85	60,32	2.714,43
16.3.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	8,00	28,73	229,84	35,13	281,04
16.3.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	8,00	29,73	237,84	36,35	290,83
16.3.5	1201006045	AGESUL	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	M	95,00	37,94	3.604,30	46,39	4.407,33
16.3.6	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	29,73	29,73	36,35	36,35
16.3.7	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	30,73	30,73	37,58	37,57
16.3.8	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	31,73	31,73	38,80	38,79
16.3.9	1201007112	AGESUL	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	31,73	412,49	38,80	504,39
16.3.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	39,00	71,72	2.797,08	87,70	3.420,26
16.3.11	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	39,00	15,05	586,95	18,40	717,72
16.3.12	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	51,47	411,76	62,94	503,50
16.4			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS ÁGUA FRIA**				7.685,71		9.397,97
16.4.1	89402	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	216,00	11,64	2.514,24	14,23	3.074,41
16.4.2	89403	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	15,33	18,03	276,39	22,05	337,98
16.4.3	89429	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	43,00	5,86	251,98	7,17	308,12
16.4.4	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	7,00	6,33	44,31	7,74	54,18
16.4.5	89409	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	4,00	9,01	36,04	11,02	44,06
16.4.6	89408	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	30,00	8,25	247,50	10,09	302,64
16.4.7	89413	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	3,00	11,56	34,68	14,14	42,40

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

MUNICIPIO DE CORUMBA

Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto:	**RESTAURAÇÃO DO PRÉDIO DO ANTIGO HOTEL INTERNACIONAL.**	
Município:	Corumbá/MS	
Local:	Rua Frei Mariano.°38 Centro., Corumbá MS	**BDI Obra** **BDI Equipamentos**
BDI:	BDI Fornecimento de Materiais e Equipamentos - Não Desonerado (15,27%), Onerado (22,28%)	**22,28%** **15,27%**
Prazo exec.:	12 meses	
Sist./Ref.:	SINAPI - 06/2025 - Mato Grosso do Sul; SBC - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, ORSE - 05/2025 , AGESUL - 06/2025 - MS - SETOP 7/2025	

						CUSTO		PRECO	
item	codigo	banco	Descrição	Unid.	Qtde.	UNIT.	TOTAL	UNIT BDI	TOTAL
16.4.8	89412	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022	un	1,00	9,30	9,30	11,37	11,37
16.4.9	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	20,00	12,40	248,00	15,16	303,25
16.4.10	89440	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022	un	15,00	11,43	171,45	13,98	209,64
16.4.11	89443	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022	un	2,00	16,24	32,48	19,86	39,71
16.4.12	89445	SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022	un	3,00	17,98	53,94	21,99	65,95
16.4.13	89424	SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022	un	21,00	6,26	131,46	7,65	160,74
16.4.14	89427	SINAPI	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022	un	2,00	11,45	22,90	14,00	28,00
16.4.15	89987	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af 08/2021	un	18,00	72,29	1.301,22	88,40	1.591,13
16.4.16	89353	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af 08/2021	un	2,00	30,62	61,24	37,44	74,88
16.4.17	94792	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af 08/2021	un	2,00	87,98	175,96	107,58	215,16
16.4.18	89985	SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af 08/2021	un	2,00	68,76	137,52	84,08	168,15
16.4.19	94796	SINAPI	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af 08/2021	un	1,00	43,24	43,24	52,87	52,87
16.4.20	103953	SINAPI	Bucha de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação	un	2,00	7,01	14,02	8,57	17,14
16.4.21	11900001021	PROPRIA	Luva pvc soldável com rosca metálica água fria 25mmx1/2" - fornecimento e instalação	un	1,00	6,94	6,94	8,49	8,48
16.4.22	103974	SINAPI	Joelho redução pvc soldável 90º água fria 32x25mm - fornecimento e instalação	un	1,00	10,13	10,13	12,39	12,38
16.4.23	102609	SINAPI	Fornecimento e instalação de caixa d` água de polietileno 2.000 litros - MO EC	un	1,00	1.253,59	1.253,59	1.532,89	1.532,88
16.4.24	86914	SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para jardim ou tanque, padrão alto - fornecimento e instalação	un	1,00	104,34	104,34	127,59	127,58
16.4.25	6079	ORSE	Hidrometro c/tampa de ferro fundido, incluso hidrometro - MO EC	un	1,00	502,84	502,84	614,87	614,87
16.5			**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**				**13.022,48**		**15.923,76**
16.5.1	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	95,62	36,50	3.490,13	44,63	4.267,73
16.5.2	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	16,17	20,47	330,99	25,03	404,74
16.5.3	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	29,64	26,22	777,16	32,06	950,31
16.5.4	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	12,01	32,74	393,20	40,03	480,81
16.5.5	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	8,00	26,95	215,60	32,95	263,63
16.5.6	92386	SINAPI	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af 10/2020	un	12,00	74,40	892,80	90,98	1.091,71
16.5.7	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	6,00	14,39	86,34	17,60	105,57
16.5.8	89746	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af 08/2022	un	9,00	27,81	250,29	34,01	306,05
16.5.9	89726	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af 08/2022	un	11,00	10,27	112,97	12,56	138,13
16.5.10	89732	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af 08/2022	un	9,00	15,14	136,26	18,51	166,61
16.5.11	89546	SINAPI	Bucha de redução longa, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_06/2022	un	1,00	11,14	11,14	13,62	13,62
16.5.12	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	13,00	13,02	169,26	15,92	206,97
16.5.13	89748	SINAPI	Curva curta 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	2,00	42,35	84,70	51,79	103,57
16.5.14	89743	SINAPI	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af 08/2022	un	2,00	60,57	121,14	74,06	148,12
16.5.15	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	5,00	50,82	254,10	62,14	310,71
16.5.16	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	2,00	25,94	51,88	31,72	63,43
16.5.17	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	1,00	17,93	17,93	21,92	21,92
16.5.18	89782	SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af 08/2022	un	1,00	14,61	14,61	17,87	17,86
16.5.19	89796	SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af 08/2022	un	1,00	42,59	42,59	52,08	52,07
16.5.20	89784	SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af 08/2022	un	9,00	23,54	211,86	28,78	259,06

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto:			**RESTAURAÇÃO DO PRÉDIO DO ANTIGO HOTEL INTERNACIONAL.**							
Município:			Corumbá/MS							
Local:			Rua Frei Mariano.°38 Centro., Corumbá MS						**BDI Obra**	**BDI Equipamentos**
BDI:			BDI Fornecimento de Materiais e Equipamentos - Não Desonerado (15,27%), Onerado (22,28%)						**22,28%**	**15,27%**
Prazo exec.:			12 meses							
Sist./Ref.:			SINAPI - 06/2025 - Mato Grosso do Sul; SBC - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, ORSE - 05/2025 , AGESUL - 06/2025 - MS - SETOP 7/2025							
						CUSTO		**PRECO**		
item	**codigo**	**banco**	**Descrição**	**Unid.**	**Qtde.**	**UNIT.**	**TOTAL**	**UNIT BDI**	**TOTAL**	
16.5.21	98105	SINAPI	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. Af_12/2020	un	1,00	619,28	619,28	757,26	757,25	
16.5.22	89495	SINAPI	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. Af_06/2022	un	1,00	17,94	17,94	21,94	21,93	
16.5.23	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m³	3,99	82,04	327,33	100,32	400,27	
16.5.24	93380	SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023	m³	1,20	15,34	18,40	18,76	22,50	
16.5.25	89504	SINAPI	Curva pvc longa 45º esgoto 50mm - fornecimento e instalação	un	1,00	18,14	18,14	22,18	22,18	
16.5.26	104353	SINAPI	Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. AF_12/2014	un	4,00	41,19	164,76	50,37	201,46	
16.5.27	104352	SINAPI	Te, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. AF_12/2014	un	4,00	39,07	156,28	47,77	191,09	
16.5.28	104329	SINAPI	Fornecimento e instalação de caixa sifonada 150x150x50mm - MO EC	un	4,00	78,33	313,32	95,78	383,12	
16.5.29	11305038	PROPRIA	Grelha quadrada para Caixa de Areia 60x60cm - fornecimento e instalação	un	4,00	331,28	1.325,12	405,09	1.620,35	
16.5.30	99268	SINAPI	Poço de inspeção circular para drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,60 m, profundidade = 0,90 m, excluindo tampão. Af_12/2020_pa	un	2,00	489,92	979,84	599,07	1.198,14	
16.5.31	41628	SINAPI	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e tampa, dimensoes de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	un	4,00	354,28	1.417,12	433,21	1.732,85	
16.6			**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**				**7.179,35**		**8.778,85**	
16.6.1	101905	SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a	un	5,00	219,87	1.099,35	268,86	1.344,28	
16.6.2	101907	SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de gás carbônico co2 de 6 kg, classe bc	un	5,00	699,55	3.497,75	855,41	4.277,04	
16.6.3	101909	SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de pó químico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	un	5,00	248,09	1.240,45	303,36	1.516,82	
16.6.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	25,00	18,42	460,50	22,52	563,09	
16.6.5	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) (extintores)	un	15,00	15,26	228,90	18,66	279,89	
16.6.6	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) (rota de saída)	un	3,00	18,64	55,92	22,79	68,37	
16.6.7	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) (direção de rota)	un	23,00	18,64	428,72	22,79	524,23	
16.6.8	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) (M1, M2, S2)	un	9,00	18,64	167,76	22,79	205,13	
16.7			**SISTEMA DE CONDICIONAMENTO DE AR**				**142.392,92**		**164.136,31**	
16.7.2	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	5,00	5.455,00	27.275,00	6.287,98	31.439,89	
16.7.3	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	un	9,00	12.790,88	115.117,92	14.744,05	132.696,42	
17			**PAISAGISMO**				**8.222,33**		**10.054,23**	
17.1	4.05.0800	SCO	Plantio de grama amendoim - vide composicao anexa	m²	24,68	39,25	968,69	47,99	1.184,51	
17.2	4.05.0800	SCO	Trapoeraba roxa (Tradescantia Pallida Purpurea) - vide composica anexa	m²	30,47	39,25	1.195,94	47,99	1.462,40	
17.3	16.03.430	FDE	Cipo de São João (Pirostegia venusia) h=150cm	un	24,00	61,79	1.482,96	75,56	1.813,36	
17.4	16.03.075	FDE	Costela de Adão (monstera deliciosa) h=60cm	un	18,00	81,26	1.462,68	99,36	1.788,56	
17.5	04.05.0410	SCO	Alpínia (Alpinia Purpurata) h=150cm	un	6,00	105,28	631,68	128,74	772,41	
17.6	16.03.618	FDE	Pleomele (Pleomele Reflexa) h=150cm	un	8,00	114,07	912,56	139,48	1.115,87	
17.7	04.05.0410	SCO	Dracena Cordyline (Cordyline Terminalis) h=150cm	un	6,00	105,28	631,68	128,74	772,41	
17.8	16.03.497	FDE	Manacá da Serra (Tibouchina mutabilis) h=200cm	un	1,00	256,70	256,70	313,89	313,89	
17.9	98520	SINAPI	Aplicação de adubo em solo	m²	55,15	7,47	411,97	9,13	503,75	
17.10	105521	SINAPI	Espalhamento de terra vegetal para plantio	m²	55,15	4,85	267,47	5,93	327,07	
18			**OBRAS COMPLEMENTARES**				**10.622,11**		**12.988,72**	
18.1	200563	IOPES	Banco concreto raio 1,00m largura 0,50m - MO EC.	un	1,00	174,48	174,48	213,35	213,35	
18.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	13,19	47,09	621,11	57,58	759,50	
18.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	50,94	44,47	2.265,30	54,38	2.770,01	
18.4	102253	ORSE	Divisórias em granito Cinza Andorinha	m²	8,40	900,36	7.561,22	1.100,96	9.245,86	
19			**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**				**13.295,06**		**16.257,09**	
19.1	86901	SINAPI	CUBA OVAL DE EMBUTIR EM LOUÇA COR BRANCO - LINHA L37.17 DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR.	un	3,00	151,84	455,52	185,67	557,00	
19.2	150231	SBC	ESPELHO CRISTAL COM FIXAÇÃO COM BOTÃO FINESSON	un	2,00	243,61	487,22	297,89	595,77	
19.3	1301002030	AGESUL	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	62,96	377,76	76,99	461,92	
19.4	4286	ORSE	SABONETEIRA PARA SABONETE LÍQUIDO	un	2,00	39,53	79,06	48,34	96,67	
19.5	ED50297	SETOP	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA - COR BRANCA	un	4,00	580,03	2.320,12	709,26	2.837,04	
19.6	2034	ORSE	PORTA PAPEL TOALHA	un	2,00	148,84	297,68	182,00	364,00	
19.7	86901	SINAPI	CUBA OVAL DE EMBUTIR EM LOUÇA COR BRANCO - LINHA L37.17 DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR.	un	2,00	151,84	303,68	185,67	371,33	
19.8	150231	SBC	ESPELHO CRISTAL COM FIXAÇÃO COM BOTÃO FINESSON	un	2,00	243,61	487,22	297,89	595,77	
19.9	2401002010	AGESUL	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO,COMPRIMENTO DE 40CM DIAMETRO MINIMO DE 3CM	un	2,00	283,48	566,96	346,64	693,27	
19.10	11399012	PROPRIA	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA CONFORTO - CÓD.: 2510.C.080.POL DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR	un	4,00	240,63	962,52	294,24	1.176,96	

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto:			**RESTAURAÇÃO DO PRÉDIO DO ANTIGO HOTEL INTERNACIONAL.**							
Município:			Corumbá/MS							
Local:			Rua Frei Mariano.°38 Centro., Corumbá MS						**BDI Obra**	**BDI Equipamentos**
BDI:			BDI Fornecimento de Materiais e Equipamentos - Não Desonerado (15,27%), Onerado (22,28%)						**22,28%**	**15,27%**
Prazo exec.:			12 meses							
Sist./Ref.:			SINAPI - 06/2025 - Mato Grosso do Sul; SBC - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, ORSE - 05/2025 , AGESUL - 06/2025 - MS - SETOP 7/2025							

						CUSTO		PRECO	
item	**codigo**	**banco**	**Descrição**	**Unid.**	**Qtde.**	**UNIT.**	**TOTAL**	**UNIT BDI**	**TOTAL**
19.11	11399012	PROPRIA	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA CONFORTO - CÓD.: 2510.C.070.POL REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR	un	2,00	240,63	481,26	294,24	588,48
19.12	4286	ORSE	SABONETEIRA PARA SABONETE LÍQUIDO	un	2,00	39,53	79,06	48,34	96,67
19.13	2034	ORSE	PORTA PAPEL TOALHA	un	2,00	148,84	297,68	182,00	364,00
19.14	44019	SINAPI	BACIA SANITÁRIA, COR BRANCO LINHA RAVENA P.9.17 ASSENTO LINHA RAVENA COD.: AP 165.17 - REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR. COMP ADAPTADA	un	2,00	574,51	1.149,02	702,51	1.405,02
19.15	1301002004	AGESUL	ASSENTO LINHA RAVENA COD.: AP 165.17 - REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR	un	2,00	100,63	201,26	123,05	246,10
19.16	1190000104	PROPRIA	ACAB. PARA VALVULA DE DESCARGA LINHA BENEFIT - CÓD.: 90001849006 REF.: DOCOL OU EQUIVALENTE TÉC. SUPERIOR.	un	2,00	551,66	1.103,32	674,57	1.349,13
19.17	23619	SBC	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO DUCHA HIGIÊNICA UNIVERSAL CÓD.: 1984.C.ACT.RED.CR REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR.	un	2,00	427,84	855,68	523,16	1.046,32
19.18	86935	SINAPI	CUBA EM AÇO INOX 47X30X17CM COM VÁLVULA DE Ø 3 1/2" LINHA LAVÍNIA 47 BL - TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR. BASEADO SINAPI 86935	un	2,00	343,24	686,48	419,71	839,42
19.19	86909	SINAPI	TORNEIRA PARA COZINHA 1/2 GALI DOCOL CROMADO DOCOL OU EQUIV. TÉCNICO SUPERIOR - ADAPT 86909 SINAPI	un	2,00	137,99	275,98	168,73	337,46
19.20	86872	SINAPI	TANQUE EM LOUÇA, COR BRANCO - LINHA TQ.03.17 - DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR.	un	2,00	761,43	1.522,86	931,08	1.862,15
19.21	86915	SINAPI	TORNEIRA PARA USO GERAL - CÓD.: C39 - DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR.	un	2,00	152,36	304,72	186,31	372,61
20			**SÍTIO ARQUEOLÓGICO**				21.610,22		26.424,95
20.1	99059	SINAPI	Locação Sitio Arqueologico	m	23,80	60,23	1.433,47	73,65	1.752,85
20.2			**SAPATAS**				1.406,08		1.719,34
20.2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m³	7,65	82,04	627,60	100,32	767,43
20.2.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_01/2024	m³	9,00	34,72	312,48	42,46	382,10
20.2.3	10401006	PROPRIA	Regularização e compactação manual de terreno com soquete - ref. cod SINAPI 5622	m²	0,99	6,84	6,77	8,36	8,28
20.2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	8,39	25,26	211,93	30,89	259,14
20.2.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	5,65	43,77	247,30	53,52	302,39
20.3			**VIGAS BALDRAME**				5.515,83		6.744,76
20.3.1	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m³	2,68	82,04	219,86	100,32	268,85
20.3.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_01/2024	m²	1,60	34,72	55,55	42,46	67,92
20.3.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	14,78	43,77	646,92	53,52	791,05
20.3.4	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	18,52	78,85	1.460,30	96,42	1.785,65
20.3.5	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 SAPATA	m²	3,80	229,07	870,46	280,11	1.064,40
20.3.6	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 BALDRAME	m²	7,43	124,18	922,65	151,85	1.128,22
20.3.7	104923	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,75	765,77	1.340,09	936,38	1.638,67
20.4			**ARMACAO SAPATAS E BALDRAMES**				2.163,59		2.645,63
20.4.1	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	38,60	16,30	629,18	19,93	769,36
20.4.2	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	2,00	15,25	30,50	18,65	37,29
20.4.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	69,70	14,21	990,43	17,38	1.211,10
20.4.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	40,40	12,71	513,48	15,54	627,88
20.5			**COMPLEMENTOS SITIO ARQUEOLOGICO**				11.091,25		13.562,37
20.5.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	105,63	633,78	129,16	774,98
20.5.2	161393	SEDOP	Vidro temperado incolor e=12mm com ferragens	m²	7,70	1.224,46	9.428,34	1.497,27	11.528,97
20.5.3	11900001011	PROPRIA	Dreno de brita 1 com tubo corrugado 2.1/2"	m	11,15	52,68	587,38	64,42	718,25
20.5.4	11900001012	PROPRIA	Pino suporte para vidro temperado	UN	25,00	17,67	441,75	21,61	540,17
21			**SINALIZACAO**				2.887,15		3.530,36
21.1	2401002058	AGESUL	PL1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ACRÍLICO COM O NOME DOS AMBIENTES E INSCRIÇÃO EM BRAILE, COM FIXAÇÃO POSTERIOR POR MEIO DE ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA 300mm X 150mm. ADAPTADO DA COMPOSICAO 2401002058	UN	18,00	62,10	1.117,80	75,94	1.366,84
21.2	2401002058	AGESUL	PL2 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ACRÍLICO DA "ESCADA" COM INSCRIÇÃO DE PICTOGRAMAS E EM BRAILE, COM FIXAÇÃO POSTERIOR POR MEIO DE ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA- 300mmx 150mmADAPTADO DA COMPOSICAO 2401002058	UN	2,00	62,10	124,20	75,94	151,87
21.3	2401002058	AGESUL	PL3 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ACRÍLICO DO W.C. MASCULINO P.C.D. COM INSCRIÇÃO "SANITÁRIO MASCULINO" ,PICTOGRAMAS E BRAILE , COM FIXAÇÃO POSTERIOR POR MEIO DE ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA 300mmx150mm -ADAPTADO DA COMPOSICAO 2401002058	UN	1,00	62,10	62,10	75,94	75,93
21.4	2401002058	AGESUL	PL4- PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ACRÍLICO DO W.C. FEMININO P.C.D. COM INSCRIÇÃO "SANITÁRIO FEMININO", PICTOGRAMAS E BRAILE, COM FIXAÇÃO POR MEIO DE ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA -300mmx150mm ADAPTADO DA COMPOSICAO 2401002058	UN	1,00	62,10	62,10	75,94	75,93

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

MUNICIPIO DE CORUMBA

Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

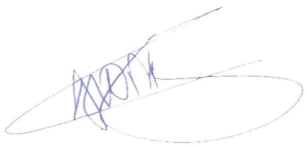
Objeto:	**RESTAURAÇÃO DO PRÉDIO DO ANTIGO HOTEL INTERNACIONAL.**				
Município:	Corumbá/MS				
Local:	Rua Frei Mariano.°38 Centro., Corumbá MS			**BDI Obra**	**BDI Equipamentos**
BDI:	BDI Fornecimento de Materiais e Equipamentos - Não Desonerado (15,27%), Onerado (22,28%)			**22,28%**	**15,27%**
Prazo exec.:	12 meses				
Sist./Ref.:	SINAPI - 06/2025 - Mato Grosso do Sul; SBC - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, ORSE - 05/2025 , AGESUL - 06/2025 - MS - SETOP 7/2025				

item	codigo	banco	Descrição	Unid.	Qtde.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	PRECO UNIT BDI	PRECO TOTAL
21.5	2401002058	AGESUL	PL5 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ACRÍLICO PARA W.C. MASCULINO COM INSCRIÇÃO "SANITÁRIO MASCULINO" ,PICTOGRAMAS E BRAILE, COM FIXAÇÃO POSTERIOR POR MEIO DE ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA 300mmx150mm-ADAPTADO DA COMPOSICAO 2401002058	UN	1,00	62,10	62,10	75,94	75,93
21.6	2401002058	AGESUL	PL6 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ACRÍLICO PARA W.C. FEMININO COM INSCRIÇÃO "SANITÁRIO FEMININO", PICTOGRAMAS E BRAILE, COM FIXAÇÃO POSTERIOR POR MEIO DE ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA 300mmx150mm	UN	1,00	62,10	62,10	75,94	75,93
21.7	2401002058	AGESUL	PL7 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ACRÍLICO DO ELEVADOR COM INSCRIÇÃO DE "ELEVADOR", SETA DE INDICAÇÃO E BRAILE, COM FIXAÇÃO POSTERIOR POR MEIO DE ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA - 300mmx150mm ADAPTADO DA COMPOSICAO 2401002058	UN	3,00	62,10	186,30	75,94	227,80
21.8	2401002058	AGESUL	PL8 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ACRÍLICO PARA RESTRIÇÃO DE ACESSO COM INSCRIÇÃO DE "PROIBIDA A ENTRADA DE PESSOAS NÃO AUTORIZADAS" E INSCRIÇÃO EM BRAILE, COM FIXAÇÃO POR MEIO DE ADESIVO DE PARAFUSOS NA GRADE 300mm X 150mm ADAPTADO DA COMPOSICAO 2401002058	UN	2,00	62,10	124,20	75,94	151,87
21.9	11900001013	propria	PL9 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PVC ADESIVADO COM INSCRIÇÃO DE INDENTIFICAÇÃO DO SÍTIO ARQUEOLÓGICO, COM PROTEÇÃO EM ACRÍLICO E FIXAÇÃO COM PARAFUSOS TRANSPARENTES 297mm X 420mm,	UN	1,00	98,09	98,09	119,94	119,94
21.10	11900001014	propria	PL10 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO EM PS 10MM COM DESCRIÇÃO HISTÓRICA DO PRÉDIO, COM PROTEÇÃO EM ACRÍLICO E FIXAÇÃO COM PARAFUSOS-750mm X 1000mm	UN	2,00	494,08	988,16	604,16	1.208,32
22			**BANCADAS**				**7.908,03**		**9.669,89**
22.1	11900001022	PROPRIA	B01 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO 1,60x0,50. .FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	787,23	787,23	962,62	962,62
22.2	1190000105	PROPRIA	B01.2 PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,50m X 0,50m. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	645,62	645,62	789,46	789,46
22.3	1190000106	PROPRIA	B02 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA 1,50x0,60m.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	587,06	587,06	717,86	717,85
22.4	1190000105	PROPRIA	B02.2 PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,50m X 0,50m. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	645,62	645,62	789,46	789,46
22.5	1190000107	PROPRIA	B03 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM CUBA DE LOUÇA OVAL DE EMBUTIR E FRALDÁRIO NA BANCADA 2,50m X 0,60m.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.303,98	1.303,98	1.594,51	1.594,50
22.6	1190000107	PROPRIA	B04 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM CUBA DE LOUÇA OVAL DE EMBUTIR E FRALDÁRIO NA BANCADA 2,50m X 0,60m.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.303,98	1.303,98	1.594,51	1.594,50
22.7	11900001022	SINAPI	B05 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO 1,60m X 0,60m.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	787,23	787,23	962,62	962,62
22.8	1190000108	PROPRIA	B06 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM CUBA DE LOUÇA OVAL DE EMBUTIR 1,90m X 0,50m.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	900,97	900,97	1.101,71	1.101,70
22.9	1190000109	PROPRIA	B07 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 2 CUBAS DE LOUÇA OVAL DE EMBUTIR 1,60m X 0,50m.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	946,34	946,34	1.157,18	1.157,18
23			**SOLEIRAS E PINGADEIRAS**				**11.376,40**		**13.911,06**
23.1	11900001015	PROPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS E PINGADEIRAS DE GRANITO CINZA CORUMBA LEVIGADO	m²	13,11	688,19	9.022,17	841,52	11.032,31
23.2	11900001017	PROPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS E PINGADEIRAS DE IPE	m²	3,10	759,43	2.354,23	928,63	2.878,75
24			**LIMPEZA**				**2.222,35**		**2.717,50**
24,1	1230010	PROPRIA	Limpeza Final da Obra	m²	716,89	3,10	2.222,35	3,79	2.717,50
			TOTAL				3.143.780,18		3.834.292,75
							CUSTO DIRETO		VALOR COM BDI

AVISO A FISCALIZACAO DE OBRAS

FUNDAMENTAL QUE A FISCALIZACAO DA OBRA VERIFIQUE , COMPROVE E DOCUMENTE, IN LOCO A EFETIVA PRESENCA, CARGA HORARIA E COMPOSICAO DAS EQUIPES DE MAO DE OBRA DIRETA E ADMINISTRACAO LOCAL, CONFORME PREVISTO NO ORCAMENTO, TAIS ITENS SAO CLASSIFICADOS COMO CUSTOS DIRETOS, CONFORME ENTENDIMENTO DO TCU, DEVENDO SER MEDIDOS E COMPROVADOS MEDIANTE REGISTRO DE OBRA, FOLHA DE PONTO, ORDEM DE SERVICO, DIARIO DE OBRA E DEMAIS DOCUMENTOS COMPROBATORIOS.

ENGENHEIRO CIVIL OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, MESTRE D EOBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, ALOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, VIGIAS DIURNO E NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, APONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO COMENCARGOS COMPLEMENTARES, TODOS ESSES PROFISSIONAIS FORAM CONSIDERADOS RESIDENTES NA PLANILHA ORCAMENTARIA. ALEM DEOUTROS PROFISSIONAIS CONSIDERADOS COMO HORISTAS.



Luiz Caio Avila Diniz.
Arquiteto.
CAU: A78493-1

MATO GROSSO DO SUL
PIO DE CORUMBÁ
- Analítico - Método Truncado

Total Orçamento original:	3684,205,86
Total Orçamento sem adm e mob:	R$ 2.744.661,79
Total de Itens:	352

Objeto: RESTAURAÇÃO DO PRÉDIO DO ANTIGO HOTEL INTERNACIONAL.
Município: Corumbá/MS
Local: Rua Frei Mariano,°38 Centro., Corumbá MS
BDI: BDI Fornecimento de Materiais e Equipamentos - Não Desonerado (15,27%), Onerado (22,28%)

Faixa	Percentual	Total de Itens	
A	80%	54	15%
B	15%	95	27%
C	5%	203	58%

item	codigo	banco	Descrição	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	PRECO UNIT BDI	PRECO TOTAL		
15.06.01	901000135	AGESUL	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, COM LIGACAO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPA METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	23,67	270.564,91	28,94	**330.846,77**	12,054	12,054
15.04.01	11900017	PROPRIA	Guarda corpo vidro laminado incolor 8 mm em montante de chapa dobrada ferro h = 1,10 m - MO EC	1.247,24	113.860,54	1.525,13	**139.228,67**	5,073	17,127
12.9	170330	SBC	Assoalho de madeira Ipê (2,5cm X 0,20cm)	650,66	106.515,51	795,63	**130.247,17**	4,745	21,872
15.04.01	119000012	PROPRIA	Cobertura com vidro laminado incolor 6mm com guarnição de aluminio natural - MO EC	810,38	86.167,71	990,93	**105.365,87**	3,839	25,711
15.07.01	42200	SBC	ELEVADOR PCD PERCURSO 3m, 2 PARADAS, ACABAMENTO EM ACO INOX	85.500,00	85.500,00	98.555,85	**98.555,85**	3,591	29,302
16.2	40179	SBC	PAINEL WALL - 40MM	291,19	69.885,60	356,07	**85.456,11**	3,114	32,416
16.2.9	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	11,30	61.325,10	13,82	**74.988,33**	2,732	35,148
15.06.01	12199011	PROPRIA	Estrutura metalica piso, paredes e cobertura da escada, inclusive corrimão e pintura anti-corrosivo MO EC	23,03	53.645,85	28,16	**65.598,15**	2,390	37,538
13.2	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	2.382,71	53.207,58	2.913,58	**65.062,23**	2,371	39,908
12.2	101726	SINAPI	Ladrilho hidráulico cor natural (20cmX20cm) REF SINAPI 101726	209,81	50.549,19	256,56	**61.811,55**	2,252	42,160
7.5	12000035	PROPRIA	Pintura a base de Silicato duas demão, inclusive uma demão de fundo em Silicato e emassamento - fornecimento e mão de obra	35,95	48.527,24	43,96	**59.339,11**	2,162	44,322
7.2	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	34,91	47.123,39	42,69	**57.622,48**	2,099	46,422
15.02.01	102176	SINAPI	Instalação de vidro laminado, e = 8 mm (4+4), encaixado em perfil u. Af_01/2021_ps	970,35	44.500,25	1.186,54	**54.414,91**	1,983	48,404
16.7.3	43184	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	4.939,37	44.454,33	5.693,61	**51.242,51**	1,867	50,271
8.2.1	119000081	PROPRIA	Janela de madeira com duas folhas de abrir com venziana e fechamento em vidro temperado 10mm fixo, com dimensões de 1,30mX2,35m (A ser reproduzido) - J01	3.345,15	36.796,65	4.090,45	**44.994,94**	1,639	51,911
13.4	101090	SINAPI	Piso em pedra portuguesa assentado sobre argamassa seca de cimento e areia, traço 1:3, rejuntado com cimento comum. Af_05/2020Pedra portuguesa branca (m²)	229,17	35.681,77	280,23	**43.631,67**	1,590	53,500
18.7	101090	SINAPI	Pedra portuguesa branca (m²)	229,17	35.681,77	280,23	**43.631,67**	1,590	55,090
16.1.48	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,43	27.598,90	5,42	**33.747,93**	1,230	56,320
16.1.26	1201004040	AGESUL	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	30,15	27.436,50	36,87	**33.549,35**	1,222	57,542
12.12	170262	SBC	Revest. parede Cerâmica Grês (60cmX60cm) REF SBC	71,88	26.799,04	87,89	**32.769,87**	1,194	58,736
7.4	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. Af 02/2023 pe	67,26	25.778,20	82,25	**31.521,59**	1,148	59,884
8.1.3	1110101212	PROPRIA	Porta e batente em madeira almofadada com dimensões (1,30mx3,10m), com arco em estrutura metálica e fechamento com vidros, incluindo puxador de barras e fechadura (A ser reproduzida) - P02	2.823,17	22.585,36	3.452,17	**27.617,38**	1,006	60,891
8.1.7	1110101212	PROPRIA	Porta em Vidro temperado 10mm e batente em madeira com dimensões (1,30mx3,10m), com arco em estrutura metálica e fechamento com vidros, incluindo fechadura tipo alavanca - P05	2.823,17	22.585,36	3.452,17	**27.617,38**	1,006	61,897
15.07.01	elev01	PROPRIA	Instalação de elevador cabine - Fornecimento, transporte e elevação.	21.062,23	21.062,23	25.754,89	**25.754,89**	0,938	62,835
11.1.1	96113	SINAPI	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais.	47,46	90,00	58,03	**23.616,44**	0,860	63,696
10.1.1	92584	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 4 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. Af_07/2019	879,70	18.473,70	1.075,70	**22.589,64**	0,823	64,519
15.05.01	12199200	PROPRIA	Locação mensal de andaime metálico tipo fachadeiro, inclusive montagem	33,14	17.998,00	40,52	**22.007,96**	0,802	65,321
9.11	101966	SINAPI	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. Af_11/2020	234,24	17.364,21	286,43	**21.232,96**	0,774	66,094
8.2.6	119000081	PROPRIA	Janela com batente em madeira e fechamento fixo em vidro temperado 10mm, dimensões (1,30mX3,25m). arco metálicos (A ser reproduzido) - J05	4.298,54	17.194,16	5.256,25	**21.025,02**	0,766	66,860
16.1.53	1201001114	AGESUL	LUMINARIA LED DE SOBREPOR, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 DE 18W - 120CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	271,82	17.124,66	332,38	**20.940,03**	0,763	67,623
16.7.2	42422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	3.573,83	17.869,15	4.119,55	**20.597,77**	0,750	68,374
	87373	SINAPI	Contra piso	705,21	15.747,83	862,33	**19.256,45**	0,702	69,075
5.8	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	171,00	15.709,77	209,10	**19.209,91**	0,700	69,775
4.1.3	119000098	Próprio	REVISÃO DE PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	15.518,60	15.518,60	18.976,14	**18.976,14**	0,691	70,467
15.05.01	100725	SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020_pe	24,40	15.127,27	29,84	**18.497,62**	0,674	71,141
15.03.01	101733	SINAPI	Piso de borracha pastilhado/frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa. Af_09/2020	258,07	14.624,83	315,57	**17.883,24**	0,652	71,792
13.3	101726	SINAPI	Ladrilho de concreto (25cm X 25cm) (m²) REF SINAPI 101726	209,81	14.455,91	256,56	**17.676,69**	0,644	72,436
	101726	SINAPI	Ladrilho de concreto (25cm X 25cm) (m²)	209,81	14.455,91	256,56	**17.676,69**	0,644	73,080
8.1.2	1110101211	PROPRIA	Porta e batente almofadada em madeira com dimensões (1,30mx3,40m), com arco em estrutura metálica e fechamento com vidros, incluindo puxador de barras e fechadura ((A ser reproduzida) - P01	3.045,52	12.182,08	3.724,06	**14.896,25**	0,543	73,623
7.3	87535	SINAPI	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas. Af_03/2024	31,36	12.019,10	38,35	**14.696,95**	0,535	74,158
9.12	1190000102	PROPRIA	Instalação de painel 160x180 cm em tapume padrão IPHAN 6 PAINEIS AREA (1.6x1.8 x 20 unidades 57,6 m2)ADAPTADO	170,36	11.975,98	364,28	**14.644,23**	0,534	74,692
14.3	101091	SINAPI	Piso em ladrilho hidráulico aplicado em ambientes externos. Af 05/2020	170,36	11.737,80	208,32	**14.352,99**	0,523	75,215
10.1.5	11000006	PROPRIA	Estrutura de madeira aparelhada com terças 6 x 16 cm e ripão 2,5 x 5 cm - MO EC	104,21	11.553,76	127,43	**14.127,94**	0,515	75,730
16.2.16	1201004040	AGESUL	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	30,15	11.155,50	36,87	**13.640,95**	0,497	76,227
4.2.1.2	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	20,04	11.148,65	24,50	**13.632,57**	0,497	76,723
16.2.6	1020000020	AGESUL	CAMERA DE MONITORAMENTO IP VIP 1230 BULLET FULL HD POE DA INTELBRAS OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	524,87	11.022,27	641,81	**13.478,03**	0,491	77,214
16.1.1	1201009018	AGESUL	ENTRADA DE SERVICO, EM BAIXA TENSAO, COM CAIXA DE MEDICAO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), MEDINDO (1,20 X 2,10)M, CONFORME PADRAO ENERGISA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- TRIFASICO DE 52,24 A 75,0 KW	10.679,00	10.679,00	13.058,28	**13.058,28**	0,476	77,690
6.1	10800013	PROPRIA	Alvenaria em pedra rachao ou pedra de mão, assentada com argamassa traço 1:6 (cimento e areia) - ref. Cod. Sinapi 74053/001	581,77	10.319,44	711,39	**12.618,61**	0,460	78,150
16.2.2	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1.221,98	9.775,84	1.494,24	**11.953,90**	0,436	78,585
12.11	170262	SBC	Piso Cerâmico Grês (60cmX60cm) REF SBC	71,88	9.024,82	87,89	**11.035,55**	0,402	78,987
12.8	1110101226	PROPRIA	Rodapé LadriLHO Natural (h=15cm) (m linear)	57,29	8.493,24	70,05	**10.385,54**	0,378	79,366
15.03.02	96361	SINAPI	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. Af_07/2023_ps	145,65	8.253,99	178,10	**10.092,97**	0,368	79,734
15.01.10	94966	SINAPI	APROVAÇÃO OU REAPROVAÇÃO DE PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO (PSCIP), INCLUINDO REVISAO DO PROJETO	515,51	8.227,54	630,37	**10.060,64**	0,367	80,100
16.1.21	1201004095	AGESUL	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES	62,51	8.126,30	76,44	**9.936,84**	0,362	80,462
16.2.13	2501000160	AGESUL	TOMADA DUPLA PARA LOGICA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 6, COM TAMPA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	118,17	8.035,56	144,50	**9.825,88**	0,358	80,820
7.1	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	4,25	7.365,74	5,20	**9.006,83**	0,328	81,148
16.2.20	1201004090	AGESUL	ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES	53,48	7.326,76	65,40	**8.959,16**	0,326	81,475
15.01.01	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af 02/2021	82,04	7.145,68	100,32	**8.737,74**	0,318	81,793
16.2.18	2501000220	AGESUL	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	58,73	7.047,60	71,82	**8.617,81**	0,314	82,107
4.1.6	1190000101	Próprio	REVISÃO DE PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	7.009,35	7.009,35	8.571,03	**8.571,03**	0,312	82,419
15.01.03	96532	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_01/2024	157,34	7.001,63	192,40	**8.561,59**	0,312	82,731

8.1.21	1110101225	PROPRIA	Batente em madeira com dimensões (1,30mx3,25m), com arco em estrutura metálica e fechamento com vidros - V02	1.628,69	6.514,76	1.991,56	**7.966,25**	0,290	83,022
10.1.2	94201	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019	58,61	6.498,09	71,67	**7.945,87**	0,290	83,311
4.1.5	1190000100	Próprio	REVISÃO DE PROJETO DE SPDA	6.242,08	6.242,08	7.632,82	**7.632,82**	0,278	83,589
16.2.3	2501000210	AGESUL	SWITCH 10/100 BASE TX 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2.011,42	6.034,26	2.459,56	**7.378,69**	0,269	83,858
	4458	ORSE	Divisórias em granito Cinza Andorinha	718,48	6.033,80	878,56	**7.378,12**	0,269	84,127
12.14	201002160	AGESUL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA	100,16	6.031,24	14,51	**7.375,00**	0,269	84,396
15.02.01	94216	SINAPI	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso icamento. Af 07/2019	200,06	5.665,70	244,63	**6.928,02**	0,252	84,648
12.10	1110101227	PROPRIA	Rodapé em madeira (h=15cm) (m linear)	72,83	5.572,95	89,06	**6.814,61**	0,248	84,896
16.2.4	1020000022	AGESUL	GRAVADOR DIGITAL NVR NVD POE 1408 P, PARA ATE 08 CAMERAS INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.380,10	5.520,40	1.687,59	**6.750,35**	0,246	85,142
12.15	101736	SINAPI	Piso de borracha pastilhado, cor preto, textura moeda larqura (50cmX50cm)	100,16	5.325,01	122,48	**6.511,42**	0,237	85,379
16.7.1	121990651	PROPRIA	Instalação de Ar Condicionado	376,64	5.272,96	460,56	**6.447,78**	0,235	85,614
6.2	103324	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021	81,96	5.101,19	100,22	**6.237,74**	0,227	85,842
16.1.27	1201004042	AGESUL	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	31,69	5.070,40	38,75	**6.200,09**	0,226	86,068
16.1.54	1401000162	AGESUL	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	211,12	5.066,88	258,16	**6.195,78**	0,226	86,293
4.1.1	119000099	Próprio	APROVAÇÃO OU REAPROVAÇÃO DE PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO (PSCIP)	4.950,02	4.950,02	6.052,88	**6.052,88**	0,221	86,514
4.1.4	119000099	Próprio	REVISÃO DE PSCIP	4.950,02	4.950,02	6.052,88	**6.052,88**	0,221	86,734
12.3	101726	SINAPI	Ladrilho hidráulico decorado - 2 cores (20cmX20cm)REF SINAPI 101726	209,81	4.920,80	256,56	**6.017,15**	0,219	86,954
9.1	92264	SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. Af_09/2020	222,03	4.846,91	271,50	**5.926,81**	0,216	87,169
8.1.17	1110101221	PROPRIA	Porta e batente almofadada em madeira com dimensões (1,30mx3,25m), com arco em estrutura metálica e fechamento com vidros, incluindo puxador de barras e fechadura ((A ser reproduzida) - P14	4.793,93	4.793,93	5.862,02	**5.862,02**	0,214	87,383
9.8	87794	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. Af_09/2022	41,90	4.754,79	51,24	**5.814,16**	0,212	87,595
8.1.4	1110101213	PROPRIA	Porta e batente em madeira com dimensões (1,00mx2,50m), com bandeira com fechamento em vidros, incluindo fechadura tipo alavanca - P03	2.359,56	4.719,12	2.885,27	**5.770,54**	0,210	87,805
16.2.14	1201004095	AGESUL	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES	62,51	4.688,25	76,44	**5.732,79**	0,209	88,014
16.1.39	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	103,92	4.676,40	127,07	**5.718,30**	0,208	88,222
15.04.01	12199200	PROPRIA	Locação mensal de andaime metálico tipo fachadeiro, inclusive montagem	33,14	4.530,57	40,52	**5.539,98**	0,202	88,424
8.1.6	1110101214	PROPRIA	Porta e batente em madeira com dimensões (0,90mx2,50m), com bandeira com fechamento em vidros, incluindo fechadura tipo alavanca - P04	2.225,54	4.451,08	2.721,39	**5.442,78**	0,198	88,623
16.2.11	1201005460	AGESUL	SINAPI - 95801 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	39,46	4.024,92	48,25	**4.921,67**	0,179	88,802
13.5	101090	SINAPI	Pedra portuguesa preta (m²)	229,17	4.021,93	280,23	**4.918,02**	0,179	88,981
	101090	SINAPI	Pedra portuguesa preta (m²)	229,17	4.021,93	280,23	**4.918,02**	0,179	89,160
16.1.47	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	6,88	3.784,00	8,41	**4.627,08**	0,169	89,329
16.3.5	1201006045	AGESUL	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	37,94	3.604,30	46,39	**4.407,34**	0,161	89,489
16.6.2	101907	SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de gás carbônico co2 de 6 kg, classe bc	699,55	3.497,75	855,41	**4.277,05**	0,156	89,645
16.5.1	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	36,50	3.490,13	44,63	**4.267,73**	0,155	89,801
8.2.7	119000222	PROPRIA	Janela de correr com duas folhas, com dimensões (1,00mX1,60m) (uma fixa e uma móvel), com batente em madeira e fechamento fixo em vidro temperado 10mm - J06	1.704,04	3.408,08	2.083,70	**4.167,40**	0,152	89,953
5.3	92524	SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. Af_09/2020	89,95	3.390,22	109,99	**4.145,56**	0,151	90,104
8.1.1	111010121	PROPRIA	Porta e batente em madeira almofadada com dimensões (1,30mx3,80m), com arco em estrutura metálica e fechamento com vidro, incluindo puxador de barras e fechadura (A ser reproduzida) - P01A	3.303,97	3.303,97	4.040,09	**4.040,09**	0,147	90,251
8.1.15	1110101219	PROPRIA	Porta de vidro temperado 100mm com dimensões (1,60mx2,50m), com batente em madeira, com fechadura tipo alavanca-P12	3.213,09	3.213,09	3.928,97	**3.928,97**	0,143	90,394
8.2.3	11900008	PROPRIA	Janela de vidro temperado 10mm com dimensões (1,30mX2,35m), fechamento fixo em vidro, incluindo arco metálico (A ser reproduzido) - J03	3.143,40	3.143,40	3.843,75	**3.843,75**	0,140	90,534
12.6	101726	SINAPI	Ladrilho hidráulico decorado - 4 cores - tipo 2 (20cmX20cm) REF SINAPI 101726	209,81	3.105,19	256,56	**3.797,02**	0,138	90,672
15.01.09	10401004	SINAPI	Apiloamento com maco de 30kg - Cod. SINAPI 79483	31,11	3.035,09	38,04	**3.711,31**	0,135	90,808
16.1.42	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	37,34	2.987,20	45,66	**3.652,75**	0,133	90,941
16.1.38	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	43,03	2.969,07	52,62	**3.630,58**	0,132	91,073
20.3.4	10300005	PROPRIA	Forma tábua para concreto em fundação, c/ reaproveitamento 2x.	99,06	2.947,04	121,13	**3.603,63**	0,131	91,204
8.1.14	1110101218	PROPRIA	Porta de vidro temperado 100mm com dimensões (1,40mx2,50m), com batente em madeira, com fechadura tipo alavanca-P11	2.920,36	2.920,36	3.571,02	**3.571,02**	0,130	91,334
16.1.46	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	10,40	2.912,00	12,72	**3.560,79**	0,130	91,464
16.1.31	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	23,94	2.824,92	29,27	**3.454,31**	0,126	91,590
16.2.1	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	2.809,76	2.809,76	3.435,77	**3.435,77**	0,125	91,715
16.3.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	71,72	2.797,08	87,70	**3.420,27**	0,125	91,840
8.1.16	1110101220	PROPRIA	Porta de vidro temperado 100mm com dimensões (1,30mx2,60m), com batente em madeira, com fechadura tipo alavanca-P13	2.785,61	2.785,61	3.406,24	**3.406,24**	0,124	91,964
15.02.01	94228	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	76,40	2.759,57	93,42	**3.374,40**	0,123	92,087
16.1.50	1301005212	AGESUL	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. INCLUSO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	1.370,46	2.740,92	1.675,80	**3.351,60**	0,122	92,209
14.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_01/2024	34,72	2.683,51	42,46	**3.281,39**	0,120	92,328
16.1.22	1201004090	AGESUL	ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES	53,48	2.674,00	65,40	**3.269,77**	0,119	92,448
16.3.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	26,73	2.673,00	32,69	**3.268,54**	0,119	92,567
16.2.5	1401000200	AGESUL	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL, MODELO CIE 1125, (COMPORTA 125 DISPOSITIVOS) DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2.671,62	2.671,62	3.266,86	**3.266,86**	0,119	92,686
15.01.06	92916	SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	15,06	2.605,98	18,42	**3.186,60**	0,116	92,802
22.1	1230010	PROPRIA	Limpeza Final da Obra	3,60	2.580,80	4,40	**3.155,81**	0,115	92,917
16.4.1	89402	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	11,64	2.514,24	14,23	**3.074,41**	0,112	93,029
	94265	SINAPI	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 15 cm base x 30 cm altura. Af_01/2024	48,04	2.447,16	58,74	**2.992,38**	0,109	93,138
8.1.8	1110101215	PROPRIA	Porta e batente em madeira com dimensões (1,00mx2,15m), com bandeira, com fechadura tipo alvanca com pictograma de acessibilidade - P06	2.426,71	2.426,71	2.967,38	**2.967,38**	0,108	93,246
8.1.9	1110101215	PROPRIA	Porta e batente em madeira com dimensões (1,00mx2,15m), com bandeira, com fechadura tipo alvanca com pictograma de acessibilidade -P06A	2.426,71	2.426,71	2.967,38	**2.967,38**	0,108	93,354
16.1.45	101885	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,77	2.423,25	13,17	**2.963,15**	0,108	93,462
8.1.12	112651	SBC	Porta em aluminio (0,60x1,80)m, com veneziana ventilada, com fechadura tipo alavanca - P09- BASEADO NO SBC	598,68	2.394,72	732,07	**2.928,26**	0,107	93,569
8.1.10	1110101216	PROPRIA	Porta de vidro temperado 100mm com dimensões (1,00mx2,55m), com batente em madeira, com fechadura tipo alavanca-P07	2.378,13	2.378,13	2.907,98	**2.907,98**	0,106	93,675
8.1.11	1110101216	PROPRIA	Porta de vidro temperado 100mm com dimensões (1,00mx2,55m), com batente em madeira, com fechadura tipo alavanca-P08	2.378,13	2.378,13	2.907,98	**2.907,98**	0,106	93,781
8.1.5	1110101213	PROPRIA	Porta e batente em madeira com dimensões (1,00mx2,50m), com bandeira com fechamento em vidros, incluindo fechadura tipo alavanca - P03A	2.359,56	2.359,56	2.885,27	**2.885,27**	0,105	93,886
	ED50297	SETOP	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA - COR BRANCA	580,03	2.320,12	709,26	**2.837,04**	0,103	93,989
12.7	101726	SINAPI	Ladrilho hidráulico decorado - 6 cores (20cmX20cm) REF SINAPI 101726	209,81	2.282,73	256,56	**2.791,33**	0,102	94,091
16.1.30	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	39,46	2.249,22	48,25	**2.750,35**	0,100	94,191
10.2.1	94216	SINAPI	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	200,06	2.212,66	244,63	**2.705,65**	0,099	94,290
15.01.07	92917	SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022	13,78	2.199,43	16,85	**2.689,46**	0,098	94,387
16.1.28	1201004044	AGESUL	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	51,17	2.046,80	62,57	**2.502,83**	0,091	94,479
8.1.13	1110101217	PROPRIA	Porta de vidro temperado 100mm com dimensões (0,80mx2,50m), com batente em madeira, com fechadura tipo alavanca-P10	2.046,51	2.046,51	2.502,47	**2.502,47**	0,091	94,570

12.13	130018	SBC	Rodapé Cerâmica Grês (h=15cm) (m linear), REF SBC	51,47	2.020,20	62,94	**2.470,30**	0,090	190,082
5.1	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	15,40	2.018,02	18,83	**2.467,63**	0,090	94,750
16.1.52	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	105,63	2.006,97	129,16	**2.454,12**	0,089	94,839
10.1.4	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	46,20	1.957,96	56,49	**2.394,19**	0,087	94,926
16.1.51	1201001001	AGESUL	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 24W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	54,29	1.954,44	66,39	**2.389,89**	0,087	95,013
16.1.16	1201005132	AGESUL	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	79,75	1.914,00	97,52	**2.340,44**	0,085	95,099
5.4	99235	SINAPI	Concretagem de edificações (paredes e lajes) feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado autoadensável fck 25 mpa - lançamento e acabamento. Af_10/2021	712,70	1.867,27	871,49	**2.283,30**	0,083	95,182
12.4	101726	SINAPI	Ladrilho hidráulico decorado - 3 cores - tipo 1 (20cmX20cm)REF SINAPI 101726	209,81	1.695,26	256,56	**2.072,97**	0,076	95,257
13.1	10401006	PROPRIA	Regularização e compactação manual de terreno com soquete - ref. cod SINAPI 5622	6,84	1.672,17	8,36	**2.044,74**	0,074	95,332
16.1.4	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	549,15	1.647,45	671,50	**2.014,50**	0,073	95,405
15.01.08	92919	SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	12,07	1.611,95	14,76	**1.971,09**	0,072	95,477
8.2.2	119000221	PROPRIA	Janela de vidro temperado 10mm com dimensões (1,00mX1,60m), maxim-ar, com duas basculas (uma fixa e outa movel com batente em madeira - J02	1.569,93	1.569,93	1.919,71	**1.919,71**	0,070	95,547
16.1.25	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	25,62	1.562,82	31,33	**1.911,02**	0,070	95,617
19.21	86872	SINAPI	TANQUE EM LOUÇA, COR BRANCO - LINHA TQ.03.17 - DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR.	761,43	1.522,86	931,08	**1.862,15**	0,068	95,685
17.3	16.03.430	FDE	Cipo de São João (Pirostegia venusia) h=150cm	61,79	1.482,96	75,56	**1.813,36**	0,066	95,751
	16.03.075	FDE	Costela de Adão (monstera deliciosa) h=60cm	81,26	1.462,68	99,36	**1.788,57**	0,065	95,816
9.10	95305	SINAPI	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. Af 04/2023	12,67	1.437,79	15,49	**1.758,12**	0,064	95,880
20.1	99059	SINAPI	Locação Sitio Arqueologico	60,23	1.433,47	73,65	**1.752,85**	0,064	95,944
16.5.31	41628		Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e tampa, dimensoes de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	354,28	1.417,12	433,21	**1.732,85**	0,063	96,007
10.1.3	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. Af 07/2019	56,07	1.369,23	68,56	**1.674,29**	0,061	96,068
16.5.29		PROPRIA	Grelha quadrada para Caixa de Areia 60x60cm - fornecimento e instalação	331,28	1.325,12	405,09	**1.620,36**	0,059	96,127
16.2.7	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	100,82	1.310,66	123,28	**1.602,68**	0,058	96,185
4.3.1.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	2,44	1.308,42	2,98	**1.599,94**	0,058	96,244
16.1.32	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	46,51	1.302,28	56,87	**1.592,43**	0,058	96,302
16.4.15	89987	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af 08/2021	72,29	1.301,22	88,40	**1.591,13**	0,058	96,360
16.1.5	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	643,66	1.287,32	787,07	**1.574,13**	0,057	96,417
16.4.23	102609	SINAPI	Fornecimento e instalação de caixa d` água de polietileno 2.000 litros - MO EC	1.253,59	1.253,59	1.532,89	**1.532,89**	0,056	96,473
16.3.2	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	27,73	1.247,85	33,91	**1.525,87**	0,056	96,528
15.01.05	93380	SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023	15,34	1.241,16	18,76	**1.517,69**	0,055	96,584
16.6.3	101909	SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de pó químico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	248,09	1.240,45	303,36	**1.516,82**	0,055	96,639
14.5	94265	SINAPI	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 15 cm base x 30 cm altura. Af_01/2024	48,04	1.213,49	58,74	**1.483,86**	0,054	96,693
16.1.40	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	80,37	1.205,55	98,28	**1.474,15**	0,054	96,747
16.1.44	101887	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	17,18	1.202,60	21,01	**1.470,54**	0,054	96,800
	4.05.0800	SCO	Trapoeraba roxa (Tradescantia Pallida Purpurea)	39,25	1.195,95	47,99	**1.462,40**	0,053	96,854
	44019	SINAPI	BACIA SANITÁRIA, COR BRANCO LINHA RAVENA P.9.17 ASSENTO LINHA RAVENA COD.: AP 165.17 - REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR. COMP ADAPTADA	574,51	1.149,02	702,51	**1.405,02**	0,051	96,905
10.1.6	102203	SINAPI	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 1 demão. Af_01/2021	10,17	1.127,55	12,44	**1.378,77**	0,050	96,955
20.3.5	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	642,88	1.125,04	786,11	**1.375,70**	0,050	97,005
9.5	94966	SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	515,51	1.123,81	630,37	**1.374,20**	0,050	97,055
16.1.2	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	1.109,35	1.109,35	1.356,51	**1.356,51**	0,049	97,105
16.6.1	101905	SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a	219,87	1.099,35	268,86	**1.344,29**	0,049	97,154
8.2.4	119000071	PROPRIA	Janela de vidro temperado 10mm com dimensões (1,00mX0,60m), maxim-ar, com uma bascula, com batente em madeira, fechamento de vidro fixo - J04	1.044,62	1.044,62	1.277,36	**1.277,36**	0,047	97,200
		COTACAO	ACAB. PARA VALVULA DE DESCARGA LINHA BENEFIT - CÓD.: 90001849006 REF.: DOCOL OU EQUIVALENTE TÉC. SUPERIOR.	500,00	1.000,00	611,40	**1.222,80**	0,045	97,245
5.2	10800007	PROPRIA	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria para engastamento de laje. Adequado de SBC	12,22	997,15	14,94	**1.219,32**	0,044	97,289
16.5.30	99268		Poço de inspeção circular para drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,60 m, profundidade = 0,90 m, excluindo tampão. Af_12/2020_pa	489,92	979,84	599,07	**1.198,15**	0,044	97,333
	4.05.0800	SCO	Plantio de grama amendoim	39,25	968,69	47,99	**1.184,51**	0,043	97,376
	11399012	PROPRIA	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA CONFORTO - CÓD.: 2510.C.080.POL DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR	240,63	962,52	294,24	**1.176,97**	0,043	97,419
20.3.7	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	13,78	960,47	16,85	**1.174,46**	0,043	97,462
	105597	SINAPI	Regularização compactação	3,86	943,65	4,72	**1.153,90**	0,042	97,504
	16.03.618	FDE	Pleomele (Pleomele Reflexa) h=150cm	114,07	912,56	139,48	**1.115,88**	0,041	97,544
16.5.6	92386	SINAPI	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020	74,40	892,80	90,98	**1.091,72**	0,040	97,584
16.1.41	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	58,01	870,15	70,93	**1.064,02**	0,039	97,623
8.2.5	119000231	PROPRIA	Janela de vidro temperado 10mm com dimensões (1,00mX1,00m), maxim-ar, com duas basculas (uma fixa e outa movel), batente em madeira, fechamento de vidro fixo - J04A	867,12	867,12	1.060,31	**1.060,31**	0,039	97,661
16.1.6	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	429,92	859,84	525,71	**1.051,41**	0,038	97,700
	23619	SBC	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO DUCHA HIGIÊNICA UNIVERSAL CÓD.: 1984.C.ACT.RED.CR REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR.	427,84	855,68	523,16	**1.046,33**	0,038	97,738
16.2.8	98287	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	1,74	835,20	2,13	**1.021,28**	0,037	97,775
16.1.43	101889	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	26,66	799,80	32,60	**978,00**	0,036	97,811
4.3.1.5	97645		Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento	23,67	795,43	28,94	**972,65**	0,035	97,846
16.1.3	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	784,70	784,70	959,53	**959,53**	0,035	97,881
16.5.3	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	26,22	777,16	32,06	**950,31**	0,035	97,916
8.1.19	91341	SINAPI	Portinhola em aluminio (2,10x1,30)m e tela metálica, trinco chato e cadeado- PT01-ADAPT	745,37	745,37	911,44	**911,44**	0,033	97,949
9.2	91602	SINAPI	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como reforço, vergalhão de 8,0 mm de diâmetro. Af_06/2019	11,47	721,81	14,03	**882,63**	0,032	97,981
11.2.4	102203	SINAPI	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 1 demão. Af_01/2021	10,17	717,49	12,44	**877,35**	0,032	98,013
	86935	SINAPI	CUBA EM AÇO INOX 47X30X17CM COM VÁLVULA DE Ø 3 1/2" LINHA LAVÍNIA 47 BL - TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR. BASEADO SINAPI 86935	343,24	686,48	419,71	**839,43**	0,031	98,044
13.7	38135	SINAPI	Piso tátil	99,74	686,21	121,96	**839,10**	0,031	98,074
14.4	38135	SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico / concreto, *25 x 25* cm, e= *2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor amarela	99,74	686,21	121,96	**839,10**	0,031	98,105
	38135	SINAPI	Piso tátil	99,74	686,21	121,96	**839,10**	0,031	98,135

8.1.20	111090	SBC	Portinhola em aluminio (0,60x1,10)m e vidro, trinco chato e cadeado- PT02. ADAPT SBC	676,77	676,77	827,55	**827,55**	0,030	98,166
16.1.33	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	28,06	673,44	34,31	**823,48**	0,030	98,196
9.3	91601	SINAPI	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como reforço, vergalhão de 6,3 mm de diâmetro. Af_06/2019	12,28	650,23	15,02	**795,10**	0,029	98,225
4.2.1.4	10527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	36,00	648,00	44,02	**792,37**	0,029	98,253
20.3.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURÉIA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	43,77	646,92	53,52	**791,05**	0,029	98,282
5.6	92770	SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022	12,01	642,54	14,69	**785,69**	0,029	98,311
4.3.1.1	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	8,95	639,91	10,94	**782,48**	0,029	98,339
5.5	92769	SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	12,72	637,27	15,55	**779,26**	0,028	98,368
20.3.9	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	16,40	633,04	20,05	**774,08**	0,028	98,396
9.6	101159	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	135,71	632,41	165,95	**773,31**	0,028	98,424
	04.05.0410	SCO	Alpínia (Alpinia Purpurata) h=150cm	105,28	631,68	128,74	**772,42**	0,028	295,525
	04.05.0410	SCO	Dracena Cordyline (Cordyline Terminalis) h=150cm	105,28	631,68	128,74	**772,42**	0,028	98,480
15.01.04	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	39,52	630,74	48,33	**771,27**	0,028	98,509
20.2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	82,04	627,61	100,32	**767,44**	0,028	98,536
	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	47,09	621,12	57,58	**759,50**	0,028	98,564
16.5.21	98105	SINAPI	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. Af_12/2020	619,28	619,28	757,26	**757,26**	0,028	98,592
9.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	280,90	612,36	343,48	**748,80**	0,027	98,619
10.2.3	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	46,20	605,22	56,49	**740,06**	0,027	98,646
11.2.2	88496	SINAPI	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. Af_04/2023	30,38	587,65	37,15	**718,58**	0,026	98,672
16.3.11	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	15,05	586,95	18,40	**717,72**	0,026	98,698
12.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro espessura de 5 cm.	34,72	586,55	42,46	**717,23**	0,026	98,724
	2401002010	AGESUL	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO,COMPRIMENTO DE 40CM DIAMETRO MINIMO DE 3CM	283,48	566,96	346,64	**693,28**	0,025	98,750
16.1.37	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	45,28	543,36	55,37	**664,42**	0,024	98,774
12.5	101726	SINAPI	Ladrilho hidraúlico decorado - 4 cores (20cmX20cm) REF SINAPI 101726	209,81	537,11	256,56	**656,78**	0,024	98,798
14.1	10401006	PROPRIA	Regularização e compactação manual de terreno com soquete - ref. cod SINAPI 5622	6,84	528,66	8,36	**646,45**	0,024	98,821
4.3.1.7	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	130,20	520,80	159,21	**636,83**	0,023	98,845
16.4.25	6079	ORSE	Hidrometro c/tampa de ferro fundido, incluso hidrometro - MO EC	502,84	502,84	614,87	**614,87**	0,022	98,867
20.3.8	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	12,07	487,63	14,76	**596,27**	0,022	98,889
19.2	150231	SBC	ESPELHO CRISTAL COM FIXAÇÃO COM BOTÃO FINESSON	243,61	487,22	297,89	**595,77**	0,022	98,910
19.8	150231	SBC	ESPELHO CRISTAL COM FIXAÇÃO COM BOTÃO FINESSON	243,61	487,22	297,89	**595,77**	0,022	98,932
9.7	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	4,25	482,29	5,20	**589,74**	0,021	98,954
19.11	11399012	PROPRIA	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOXIDÁVEL LINHA CONFORTO - CÓD.: 2510.C.070.POL REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR	240,63	481,26	294,24	**588,48**	0,021	98,975
16.2.15	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	26,73	481,14	32,69	**588,34**	0,021	98,997
16.1.8	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	159,43	478,29	194,95	**584,85**	0,021	99,018
16.6.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	18,42	460,50	22,52	**563,10**	0,021	99,038
16.1.29	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	28,65	458,40	35,03	**560,53**	0,020	99,059
	86901	SINAPI	CUBA OVAL DE EMBUTIR EM LOUÇA COR BRANCO - LINHA L37.17 DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR.	151,84	455,52	185,67	**557,01**	0,020	99,079
16.1.11	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	64,33	450,31	78,66	**550,64**	0,020	99,099
16.1.49	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	44,93	449,30	54,94	**549,40**	0,020	99,119
9.9	88485	SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	3,84	435,76	4,70	**532,85**	0,019	99,139
10.2.4	7307	SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	41,35	432,93	50,56	**529,39**	0,019	99,158
16.6.7	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) (direção de rota)	18,64	428,72	22,79	**524,24**	0,019	99,177
5.7	92768	SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	13,40	426,12	16,39	**521,06**	0,019	99,196
16.3.9	1201007112	AGESUL	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	31,73	412,49	38,80	**504,39**	0,018	99,214
	98520	SINAPI	Aplicação de adubo em solo	7,47	411,97	9,13	**503,76**	0,018	99,233
16.3.12	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	51,47	411,76	62,94	**503,50**	0,018	99,251
16.1.17	1201005171	AGESUL	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	200,35	400,70	244,99	**489,98**	0,018	99,269
16.5.4	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	32,74	393,21	40,03	**480,81**	0,018	99,286
16.1.35	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	47,75	382,00	58,39	**467,11**	0,017	99,303
4.2.1.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	27,65	373,28	33,81	**456,44**	0,017	99,320
16.1.18	1201005174	AGESUL	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	348,93	348,93	426,67	**426,67**	0,016	99,336
16.5.2	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	20,47	331,00	25,03	**404,75**	0,015	99,350
16.1.10	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	82,38	329,52	100,73	**402,94**	0,015	99,365
16.5.23	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	82,04	327,34	100,32	**400,27**	0,015	99,380
16.1.14	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	13,87	319,01	16,96	**390,09**	0,014	99,394
16.2.17	1201004042	AGESUL	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	31,69	316,90	38,75	**387,51**	0,014	99,408
16.1.15	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	12,57	314,25	15,37	**384,26**	0,014	99,422
16.5.28	104329	SINAPI	Fornecimento e instalação de caixa sifonada 150x150x50mm - MO EC	78,33	313,32	95,78	**383,13**	0,014	99,436
19,22	86915	SINAPI	TORNEIRA PARA USO GERAL - CÓD.: C39 - DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR.	152,36	304,72	186,31	**372,61**	0,014	99,449
19.1	86901	SINAPI	CUBA OVAL DE EMBUTIR EM LOUÇA COR BRANCO - LINHA L37.17 DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR.	151,84	303,68	185,67	**371,34**	0,014	99,463
19,6	2034	ORSE	PORTA PAPEL TOALHA	148,84	297,68	182,00	**364,00**	0,013	99,476
19,14	2034	ORSE	PORTA PAPEL TOALHA	148,84	297,68	182,00	**364,00**	0,013	99,489
16.1.19	1201005348	AGESUL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 25 X 25 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	41,96	293,72	51,31	**359,16**	0,013	99,503
16.4.2	89403	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	18,03	276,40	22,05	**337,98**	0,012	99,515
19.2	86909	SINAPI	TORNEIRA PARA COZINHA 1/2 GALI DOCOL CROMADO DOCOL OU EQUIV. TÉCNICO SUPERIOR - ADAPT 86909 SINAPI	137,99	275,98	168,73	**337,47**	0,012	99,527
11.2.3	88488	SINAPI	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. Af_04/2023	14,18	274,29	17,34	**335,40**	0,012	99,539
16.1.9	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	89,57	268,71	109,53	**328,58**	0,012	99,551
17.10	105521	SINAPI	Espalhamento de terra vegetal para plantio	4,85	267,48	5,93	**327,07**	0,012	99,563
16.1.7	1201005089	AGESUL	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 80A STECK, SIEMENS OU SIMILAR	261,72	261,72	320,03	**320,03**	0,012	99,575

16.1.23	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	25,68	256,80	31,40	**314,02**	0,011	99,586
	16.03.497	FDE	Manacá da Serra (Tibouchina mutabilis) h=200cm	256,70	256,70	313,89	**313,89**	0,011	99,598
16.1.34	91959	SINAPI	SINAPI - 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	42,66	255,96	52,16	**312,99**	0,011	99,609
16.5.15	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	50,82	254,10	62,14	**310,71**	0,011	99,621
10.2.2	94228	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	76,40	252,12	93,42	**308,29**	0,011	99,632
16.4.3	89429	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	5,86	251,98	7,17	**308,12**	0,011	99,643
16.5.8	89746	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	27,81	250,29	34,01	**306,05**	0,011	99,654
16.4.9	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	12,40	248,00	15,16	**303,25**	0,011	99,665
16.4.6	89408	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	8,25	247,50	10,09	**302,64**	0,011	99,676
20.2.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	43,77	247,30	53,52	**302,40**	0,011	99,687
16.2.19	1201007008	AGESUL	SIRENE MECANICA UNIDIRECIONAL 110DB, 127V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	240,65	240,65	294,27	**294,27**	0,011	99,698
16.3.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	29,73	237,84	36,35	**290,83**	0,011	99,709
15.02.01	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	46,20	235,62	56,49	**288,12**	0,010	99,719
16.3.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	28,73	229,84	35,13	**281,05**	0,010	99,729
16.6.5	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) (extintores)	15,26	228,90	18,66	**279,90**	0,010	99,740
16.1.55	105545	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 . Adapt	25,40	228,60	31,06	**279,53**	0,010	99,750
20.3.1	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	82,04	219,87	100,32	**268,85**	0,010	99,759
16.5.5	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	26,95	215,60	32,95	**263,64**	0,010	99,769
16.5.20	89784	SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	23,54	211,86	28,78	**259,06**	0,009	99,779
4.3.1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	9,16	207,20	11,20	**253,36**	0,009	99,788
19.15	1301002004	AGESUL	ASSENTO LINHA RAVENA COD.: AP 165.17 - REF.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR	100,63	201,26	123,05	**246,10**	0,009	99,797
16.4.17	94792	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af 08/2021	87,98	175,96	107,58	**215,16**	0,008	99,805
18.1	200563	IOPES	Banco concreto raio 1,00m largura 0,50m - MO EC.	174,48	174,48	213,35	**213,35**	0,008	99,812
16.4.10	89440	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	11,43	171,45	13,98	**209,65**	0,008	99,820
16.5.12	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	13,02	169,26	15,92	**206,97**	0,008	99,828
16.6.8	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) (M1, M2, S2)	18,64	167,76	22,79	**205,14**	0,007	99,835
16.5.26	104353	SINAPI	Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. AF_12/2014	41,19	164,76	50,37	**201,47**	0,007	99,842
16.5.27	104352	SINAPI	Te, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. AF_12/2014	39,07	156,28	47,77	**191,10**	0,007	99,849
11.1.2	96120	SINAPI	Acabamentos para forro (moldura de qesso).	3,11	151,15	3,80	**184,82**	0,007	99,856
19.3	95544	SINAPI	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	35,82	143,28	43,80	**175,20**	0,006	99,862
19.12	95544	SINAPI	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	35,82	143,28	43,80	**175,20**	0,006	99,869
16.4.18	89985	SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	68,76	137,52	84,08	**168,16**	0,006	99,875
16.5.10	89732	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	15,14	136,26	18,51	**166,62**	0,006	99,881
16.4.13	89424	SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	6,26	131,46	7,65	**160,75**	0,006	99,887
20.2.4	93380	SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023	15,34	128,70	18,76	**157,38**	0,006	99,893
16.5.14	89743	SINAPI	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	60,57	121,14	74,06	**148,13**	0,005	99,898
4.3.1.6	23712	SBC	Remoção de parede de madeira (tabique), de forma manual, sem reaproveitamento. Basedo em demontagem e remocao de tapumes em obras	29,86	115,98	36,51	**141,82**	0,005	99,903
16.5.9	89726	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	10,27	112,97	12,56	**138,14**	0,005	99,908
13.6	12467	ORSE	Caiação meio-fio (m linear)	4,36	110,09	5,33	**134,62**	0,005	99,913
	12467	ORSE	Caiação meio-fio (m linear)	4,36	110,09	5,33	**134,62**	0,005	99,918
16.4.24	86914	SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para jardim ou tanque, padrão alto - fornecimento e instalação	104,34	104,34	127,59	**127,59**	0,005	99,923
11.2.1	88484	SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. Af 04/2023	4,74	91,69	5,80	**112,12**	0,004	99,927
16.2.12	1202002056	AGESUL	ESPELHO COM SAIDA PARA FIO, 1 FURO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,27	89,67	5,22	**109,65**	0,004	99,931
16.5.7	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	14,39	86,34	17,60	**105,58**	0,004	99,935
16.5.13	89748	SINAPI	Curva curta 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	42,35	84,70	51,79	**103,57**	0,004	99,938
19.4	4286	ORSE	SABONETEIRA PARA SABONETE LÍQUIDO	39,53	79,06	48,34	**96,67**	0,004	99,942
19.13	4286	ORSE	SABONETEIRA PARA SABONETE LÍQUIDO	39,53	79,06	48,34	**96,67**	0,004	99,945
16.1.20	1201005350	AGESUL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	76,81	76,81	93,92	**93,92**	0,003	99,949
16.2.10	1201005350	AGESUL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	76,81	76,81	93,92	**93,92**	0,003	99,952
16.1.36	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	34,18	68,36	41,80	**83,59**	0,003	99,955
16.4.16	89353	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	30,62	61,24	37,44	**74,88**	0,003	99,958
16.1.12	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	61,21	61,21	74,85	**74,85**	0,003	99,961
16.1.13	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	58,60	58,60	71,66	**71,66**	0,003	99,963
16.6.6	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) (rota de saída)	18,64	55,92	22,79	**68,38**	0,002	99,966
16.4.12	89445	SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	17,98	53,94	21,99	**65,96**	0,002	99,968
16.5.16	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	25,94	51,88	31,72	**63,44**	0,002	99,971
16.4.4	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	6,33	44,31	7,74	**54,18**	0,002	99,973
16.4.19	94796	SINAPI	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	43,24	43,24	52,87	**52,87**	0,002	99,974
16.5.19	89796	SINAPI	Te, 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	42,59	42,59	52,08	**52,08**	0,002	99,976
16.1.24	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	13,47	40,41	16,47	**49,41**	0,002	99,978
15.01.02	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_01/2024	34,72	39,23	42,46	**47,97**	0,002	99,980

14.6	102498	SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). Af_05/2021	1,55	39,15	1,90	**47,88**	0,002	99,982
16.4.5	89409	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	9,01	36,04	11,02	**44,07**	0,002	99,983
16.4.7	89413	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	11,56	34,68	14,14	**42,41**	0,002	99,985
16.4.11	89443	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	16,24	32,48	19,86	**39,72**	0,001	99,986
16.3.8	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	31,73	31,73	38,80	**38,80**	0,001	99,988
16.3.7	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	30,73	30,73	37,58	**37,58**	0,001	99,989
20.3.6	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	15,06	30,12	18,42	**36,83**	0,001	99,990
16.3.6	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	29,73	29,73	36,35	**36,35**	0,001	99,992
16.4.14	89427	SINAPI	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	11,45	22,90	14,00	**28,00**	0,001	99,993
16.5.24	93380	SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023	15,34	18,41	18,76	**22,51**	0,001	99,994
16.5.25	89504	SINAPI	Curva pvc longa 45º esgoto 50mm - fornecimento e instalação	18,14	18,14	22,18	**22,18**	0,001	99,994
16.5.22	89495	SINAPI	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. Af_06/2022	17,94	17,94	21,94	**21,94**	0,001	99,995
16.5.17	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	17,93	17,93	21,92	**21,92**	0,001	99,996
20.2.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_01/2024	34,72	15,62	42,46	**19,11**	0,001	99,997
16.5.18	89782	SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af 08/2022	14,61	14,61	17,87	**17,87**	0,001	99,997
16.4.20	103953	SINAPI	Bucha de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação	7,01	14,02	8,57	**17,14**	0,001	99,998
16.5.11	89546	SINAPI	Bucha de redução longa, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af 06/2022	11,14	11,14	13,62	**13,62**	0,000	99,998
16.4.22	103974	SINAPI	Joelho redução pvc soldável 90º água fria 32x25mm - fornecimento e instalação	10,13	10,13	12,39	**12,39**	0,000	99,999
16.4.8	89412	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	9,30	9,30	11,37	**11,37**	0,000	99,999
16.4.21	89385	SINAPI	Luva pvc soldável com rosca metálica água fria 25mmx1/2" - fornecimento e instalação	6,94	6,94	8,49	**8,49**	0,000	100,000
20.2.3	10401006	PROPRIA	Regularização e compactação manual de terreno com soquete - ref. cod SINAPI 5622	6,84	6,77	8,36	**8,28**	0,000	100,000
20.3.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_01/2024	34,72	2,78	42,46	**3,40**	0,000	100,000
					TOTAL		**2.744.661,79**	100,000	

Luiz Caio Avila Diniz.
Arquiteto.
CAU: A78493-1

Total Orçamento orini 3684,205,86

012300017 - Limpeza previa da obra - MO EC (m²)

Utilizado no(s) item(ns) 02.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,14
							Custo Unitário	**4,14**

010800007 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria para engastamento de laje (m)

Utilizado no(s) item(ns) 03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	0,48300000	1,00	0,00	21,28	0,00	10,27
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,07600000	1,00	0,00	25,75	0,00	1,95
							Custo Unitário	**12,22**

0
#DIV/0!

010800013 - Alvenaria em pedra rachao ou pedra de mão, assentada com argamassa traço 1:6 (cimento e areia) - ref. Cod. Sinapi 74053/001 (m³)

Utilizado no(s) item(ns) 04.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,33650000	1,00	0,00	85,09	0,00	28,63
1379	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	67,47000000	1,00	0,00	0,80	0,00	53,97
4730	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m³	1,20000000	1,00	0,00	92,94	0,00	111,52
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	7,00000000	1,00	0,00	25,75	0,00	180,25
88316	Servente com encargos complementares	h	10,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	207,40
							Custo Unitário	**581,77**

012000035 - Pintura a base de Silicato duas demão, inclusive uma demão de fundo em Silicato e emassamento - fornecimento e mão de obra (m²)

Utilizado no(s) item(ns) 05.01.05 / 07.02.01 / 08.01.13 **90**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
COT 2	Fundo Mineral	l	0,15000000	1,00	0,00	13,83	0,00	2,07
COT 1	Tinta Mineral	l	0,15000000	1,00	0,00	41,64	0,00	6,24
COT 3	Massa Corrida Mineral (kg)	kg	1,50000000	1,00	0,00	6,94	0,00	10,41
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	27,44	0,00	6,86
88316	Servente com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	20,74	0,00	10,37
							Custo Unitário	**35,95**

35,95

012100005 - Serviço de conservação e restauro das superfícies originais, restauro do reboco original e replica do "estencil", tratamento e tonalização cromática das novas superfícies (m²)

Utilizado no(s) item(ns) 05.01.06

Código	Descrição	Unidade	IPHAN 6 PAINE	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
20193	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, pecas com aproximadamente 1,20 m de largura e 2,0 m de altura, incluindo diagonais em x, barras de ligacao, sapatas e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao)	m²xmês	1,00000000	1,00	0,00	27,00	0,00	27,00
157	Adesivo estrutural a base de resina epóxi para injeção em trincas, bicomponente, baixa viscosidade	kg	0,10000000	1,00	0,00	151,12	0,00	15,11
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	m³	0,00135000	1,00	0,00	683,03	0,00	0,92
90770	Arquiteto de obra senior com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	136,01	0,00	272,02
97063	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edifícios com	m²	1,00000000	1,00	0,00	20,04	0,00	20,04
							Custo Unitário	**335,09**

011101012 - Porta de madeira almofada 130 x 210 cm 2 folhas com batente 130 x 250 cm, bandeira, guarnições e ferragens MO EC (cj)

Utilizado no(s) item(ns)

Código	Descrição	Unidade	CA CONTRA IN	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
181	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = "3" cm, l = "16" cm, para portas de giro de "60 cm a 120" cm x "210" cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao (nao inclui alizares)	jg	1,02000000	1,00	0,00	307,16	0,00	313,30
11447	Dobradiça em latão, 3 " x 2 1/2 ", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado, tampa bola, com parafusos	un	8,00000000	1,00	0,00	32,15	0,00	257,20
11480	Fechadura auxiliar de seguranca para porta externa, em aco inox, broca de 45 a 55 mm, lingueta com 3 avancos, incluindo 2 chaves tipo cilindro	cj	1,00000000	1,00	0,00	126,14	0,00	126,14
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	12,60000000	1,00	0,00	8,36	0,00	105,33
4006	Madeira serrada em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m³	0,32500000	1,00	0,00	1.561,03	0,00	507,33
88239	Ajudante de carpinteiro com encaros complementares	h	8,12500000	1,00	0,00	21,06	0,00	171,11
88243	Ajudante especializado com encaros complementares	h	22,75000000	1,00	0,00	21,61	0,00	491,62
87373	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,04730000	1,00	0,00	705,61	0,00	33,37
88261	Carpinteiro de esquadria com encaros complementares	h	8,12150000	1,00	0,00	24,27	0,00	197,10
88273	Marceneiro com encargos complementares	h	22,75000000	1,00	0,00	23,98	0,00	545,54
							Custo Unitário	**2748,04**

Porta e batente em madeira almofadada com dimensões (1,30mx3,80m), com arco em estrutura metálica e fechamento com vidro, incluindo puxador de barras e fechadura (A ser reproduzida) - P01A
1110101211

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
181	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = "3" cm, l = "16" cm, para portas de giro de "60 cm a 120" cm x "210" cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao (nao inclui alizares)	jg	1,55000000	1,00	0,00	307,16	0,00	476,09
11447	Dobradiça em latão, 3 " x 2 1/2 ", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado, tampa bola, com parafusos	un	8,00000000	1,00	0,00	32,15	0,00	257,20
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	18,90000000	1,00	0,00	8,36	0,00	158,00
4006	Madeira serrada em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m³	0,32500000	1,00	0,00	1.561,03	0,00	507,33
88239	Ajudante de carpinteiro com encaros complementares	h	10,00000000	1,00	0,00	21,06	0,00	210,60
88243	Ajudante especializado com encaros complementares	h	28,00000000	1,00	0,00	21,61	0,00	605,08
87373	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,07000000	1,00	0,00	705,61	0,00	49,39
88261	Carpinteiro de esquadria com encaros complementares	h	10,00000000	1,00	0,00	24,27	0,00	242,70
88273	Marceneiro com encargos complementares	h	28,00000000	1,00	0,00	23,98	0,00	671,44
							Custo Unitário	**3177,83**

Porta e batente em madeira almofadada com dimensões (1,30mx3,40m), com arco em estrutura metálica e fechamento com vidro, incluindo puxador de barras e fechadura (A ser reproduzida) - P01
1110101211

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
181	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = "3" cm, l = "16" cm, para portas de giro de "60 cm a 120" cm x "210" cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao (nao inclui alizares)	jg	1,38000000	1,00	0,00	307,16	0,00	423,88
11447	Dobradiça em latão, 3 " x 2 1/2 ", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado, tampa bola, com parafusos	un	8,00000000	1,00	0,00	32,15	0,00	257,20
11480	Fechadura auxiliar de seguranca para porta externa, em aco inox, broca de 45 a 55 mm, lingueta com 3 avancos, incluindo 2 chaves tipo cilindro	cj	1,00000000	1,00	0,00	126,14	0,00	126,14
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	17,40000000	1,00	0,00	8,36	0,00	145,46
4006	Madeira serrada em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m³	0,32500000	1,00	0,00	1.561,03	0,00	507,33
88239	Ajudante de carpinteiro com encaros complementares	h	8,90000000	1,00	0,00	21,06	0,00	187,43
88243	Ajudante especializado com encaros complementares	h	25,00000000	1,00	0,00	21,61	0,00	540,25
87373	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,06000000	1,00	0,00	705,61	0,00	42,33
88261	Carpinteiro de esquadria com encaros complementares	h	8,90000000	1,00	0,00	24,27	0,00	216,00
88273	Marceneiro com encargos complementares	h	25,00000000	1,00	0,00	23,98	0,00	599,50
							Custo Unitário	**3045,52**

Porta e batente em madeira almofadada com dimensões (1,30mx3,10m), com arco em estrutura metálica e fechamento com vidros, incluindo puxador de barras e fechadura (A ser reproduzida) - P02
1110101212

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
181	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = "3" cm, l = "16" cm, para portas de giro de "60 cm a 120" cm x "210" cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao (nao inclui alizares)	jg	1,20000000	1,00	0,00	307,16	0,00	368,59
11447	Dobradiça em latão, 3 " x 2 1/2 ", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado, tampa bola, com parafusos	un	8,00000000	1,00	0,00	32,15	0,00	257,20
11480	Fechadura auxiliar de seguranca para porta externa, em aco inox, broca de 45 a 55 mm, lingueta com 3 avancos, incluindo 2 chaves tipo cilindro	cj	1,00000000	1,00	0,00	126,14	0,00	126,14
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	16,30000000	1,00	0,00	8,36	0,00	136,26
4006	Madeira serrada em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m³	0,32500000	1,00	0,00	1.561,03	0,00	507,33
88239	Ajudante de carpinteiro com encaros complementares	h	8,00000000	1,00	0,00	21,06	0,00	168,48
88243	Ajudante especializado com encaros complementares	h	22,80000000	1,00	0,00	21,61	0,00	492,70
87373	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,06000000	1,00	0,00	705,61	0,00	42,33
88261	Carpinteiro de esquadria com encaros complementares	h	8,10000000	1,00	0,00	24,27	0,00	196,58
88273	Marceneiro com encargos complementares	h	22,00000000	1,00	0,00	23,98	0,00	527,56
							Custo Unitário	**2823,17**

Porta em Vidro temperado 10mm e batente em madeira com dimensões (1,30mx3,10m), com arco em estrutura metálica e fechamento com vidros, incluindo fechadura tipo alavanca - P05

1110101212.1

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
181	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = "3" cm, l = "16" cm, para portas de giro de "60 cm a 120" cm x "210" cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao (nao inclui alizares)	jg	1,20000000	1,00	0,00	307,16	0,00	368,59
11447	Dobradiça em latão, 3 " x 2 1/2 ", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado, tampa bola, com parafusos	un	8,00000000	1,00	0,00	32,15	0,00	257,20
11480	Fechadura auxiliar de seguranca para porta externa, em aco inox, broca de 45 a 55 mm, lingueta com 3 avancos, incluindo 2 chaves tipo cilindro	cj	1,00000000	1,00	0,00	126,14	0,00	126,14
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	16,30000000	1,00	0,00	8,36	0,00	136,26
4006	Madeira serrada em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m³	0,00000000	1,00	0,00	1.561,03	0,00	0,00
5031	Vidro temperado incolor para porta de abrir, e = 10 mm (sem ferragens e sem colocação)	m²	4,03000000	1,00	0,00	450,00	0,00	1813,50
102189	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradicas superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador. Af_01/2021	un	2,00000000	1,00	0,00	244,32	0,00	488,64
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	10,00000000	1,00	0,00	22,95	0,00	229,50
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	5,00000000	1,00	0,00	21,06	0,00	105,30
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	5,00000000	1,00	0,00	21,61	0,00	108,05
87373	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,06000000	1,00	0,00	705,61	0,00	42,33
88261	Carpinteiro de esquadria com encaros complementares	h	4,00000000	1,00	0,00	24,27	0,00	97,08
88273	Marceneiro com encargos complementares	h	5,00000000	1,00	0,00	23,98	0,00	119,90
							Custo Unitário	**3892,45**

0

Porta e batente em madeira com dimensões (1,00mx2,50m), com bandeira com fechamento em vidros, incluindo fechadura tipo alavanca - P03
1110101213

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
181	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = "3" cm, l = "16" cm, para portas de giro de "60 cm a 120" cm x "210" cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao (nao inclui alizares)	jg	1,00000000	1,00	0,00	307,16	0,00	307,16
11447	Dobradiça em latão, 3 " x 2 1/2 ", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado, tampa bola, com parafusos	un	3,00000000	1,00	0,00	32,15	0,00	96,45
11480	Fechadura auxiliar de seguranca para porta externa, em aco inox, broca de 45 a 55 mm, lingueta com 3 avancos, incluindo 2 chaves tipo cilindro	cj	1,00000000	1,00	0,00	126,14	0,00	126,14
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	14,00000000	1,00	0,00	8,36	0,00	117,04
4006	Madeira serrada em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m³	0,30000000	1,00	0,00	1.561,03	0,00	468,30

88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	7,00000000	1,00	0,00	21,06	0,00	147,42
88243	Aludante especializado com encargos complementares	h	20,00000000	1,00	0,00	21,61	0,00	432,20
87373	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00500000	1,00	0,00	705,61	0,00	3,52
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	6,50000000	1,00	0,00	24,27	0,00	157,75
88273	Marceneiro com encargos complementares	h	21,00000000	1,00	0,00	23,98	0,00	503,58
							Custo Unitário	**2359,56**

Porta e batente em madeira com dimensões (.90m2.50m). com bandeira com fechamento em vidros. incluindo fechadura tipo alavanca - P03
1110101214

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
181	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = "3" cm, l = "16" cm, para portas de giro de "60 cm a 120" cm x "210" cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao (nao inclui alizares)	jg	1,00000000	1,00	0,00	307,16	0,00	307,16
11447	Dobradiça em latão, 3 " x 2 1/2 ", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado, tampa bola, com parafusos	un	3,00000000	1,00	0,00	32,15	0,00	96,45
11480	Fechadura auxiliar de seguranca para porta externa, em aco inox, broca de 45 a 55 mm, lingueta com 3 avancos, incluindo 2 chaves tipo cilindro	cj	1,00000000	1,00	0,00	126,14	0,00	126,14
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	13,60000000	1,00	0,00	8,36	0,00	113,69
4006	Madeira serrada em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m³	0,30000000	1,00	0,00	1.561,03	0,00	468,30
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	8,00000000	1,00	0,00	21,06	0,00	168,48
88243	Aludante especializado com encargos complementares	h	8,50000000	1,00	0,00	21,61	0,00	183,68
87373	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00500000	1,00	0,00	705,61	0,00	3,52
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	9,50000000	1,00	0,00	24,27	0,00	230,56
88273	Marceneiro com encargos complementares	h	22,00000000	1,00	0,00	23,98	0,00	527,56
							Custo Unitário	**2225,54**

Porta e batente em madeira com dimensões (1,00mx2,15m), com bandeira, com fechadura tipo alvanca com pictograma de acessibilidade - P06 e p6a
1110101215

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
181	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = "3" cm, l = "16" cm, para portas de giro de "60 cm a 120" cm x "210" cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao (nao inclui alizares)	jg	1,00000000	1,00	0,00	307,16	0,00	307,16
11447	Dobradiça em latão, 3 " x 2 1/2 ", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado, tampa bola, com parafusos	un	3,00000000	1,00	0,00	32,15	0,00	96,45
11480	Fechadura auxiliar de seguranca para porta externa, em aco inox, broca de 45 a 55 mm, lingueta com 3 avancos, incluindo 2 chaves tipo cilindro	cj	1,00000000	1,00	0,00	126,14	0,00	126,14
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	12,60000000	1,00	0,00	8,36	0,00	105,33
4006	Madeira serrada em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m³	0,32000000	1,00	0,00	1.561,03	0,00	499,52
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	11,00000000	1,00	0,00	21,06	0,00	231,66
88243	Aludante especializado com encargos complementares	h	11,00000000	1,00	0,00	21,61	0,00	237,71
87373	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00600000	1,00	0,00	705,61	0,00	4,23
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	11,00000000	1,00	0,00	24,27	0,00	266,97
88273	Marceneiro com encargos complementares	h	23,00000000	1,00	0,00	23,98	0,00	551,54
							Custo Unitário	**2426,71**

1110101216
Porta de vidro temperado 100mm com dimensões (1,00mx2,55m). com batente em madeira. com fechadura tipo alavanca-P07

5031	Vidro temperado incolor 10 mm (sem colocação)	m²	2,55	1,00	450	**1147,50**
181	Batente / portal em madeira macica (3×16 cm)	cj	1	1,00	307,16	**307,16**
11447	Dobradica latão 3"×2½" com anel e parafusos	un	3	1,00	32,15	**96,45**
11480	Fechadura tipo alavanca em aco inox	cj	1	1,00	126,14	**126,14**
20017	Guarnição lisa madeira (5 cm)	m	13,1	1,00	8,36	**109,52**
4006	Madeira serrada (pinus ou equivalente)	m³	0,12	1,00	1.561,03	**187,32**
88261	Carpinteiro de esquadria	h	6,8	1,00	24,27	**165,04**
88239	Ajudante de carpinteiro	h	6,8	1,00	21,06	**143,21**
88325	Vidraceiro com encargos	h	4	1,00	23,95	**95,80**
					Custo Unitário	**2378,13**

1110101217
Porta de vidro temperado 100mm com dimensões (0,80mx2,50m). com batente em madeira. com fechadura tipo alavanca-P10

5031	Vidro temperado incolor 10 mm (sem colocação)	m²	2	1,00	450	**900,00**
181	Batente / portal em madeira macica (3×16 cm)	cj	1	1,00	307,16	**307,16**
11447	Dobradica latão 3"×2½" com anel e parafusos	un	3	1,00	32,15	**96,45**
11480	Fechadura tipo alavanca em aco inox	cj	1	1,00	126,14	**126,14**
20017	Guarnição lisa madeira (5 cm)	m	12	1,00	8,36	**100,32**
4006	Madeira serrada (pinus ou equivalente)	m³	0,1	1,00	1.561,03	**156,10**
88261	Carpinteiro de esquadria	h	6,1	1,00	24,27	**148,05**
88239	Ajudante de carpinteiro	h	6,1	1,00	21,06	**128,47**
88325	Vidraceiro com encargos	h	3,5	1,00	23,95	**83,83**
					Custo Unitário	**2046,51**

1110101218
Porta de vidro temperado 100mm com dimensões (1,40mx2,50m). com batente em madeira. com fechadura tipo alavanca-P11

5031	Vidro temperado incolor 10 mm (sem colocação)	m²	3,5	1,00	450	**1575,00**
181	Batente / portal em madeira macica (3×16 cm)	cj	1	1,00	307,16	**307,16**
11447	Dobradica latão 3"×2½" com anel e parafusos	un	3	1,00	32,15	**96,45**
11480	Fechadura tipo alavanca em aco inox	cj	1	1,00	126,14	**126,14**
20017	Guarnição lisa madeira (5 cm)	m	15,8	1,00	8,36	**132,09**
4006	Madeira serrada (pinus ou equivalente)	m³	0,15	1,00	1.561,03	**234,15**
88261	Carpinteiro de esquadria	h	7,8	1,00	24,27	**189,31**
88239	Ajudante de carpinteiro	h	7,8	1,00	21,06	**164,27**
88325	Vidraceiro com encargos	h	4	1,00	23,95	**95,80**
					Custo Unitário	**2920,36**

1110101219
Porta de vidro temperado 100mm com dimensões (1,60mx2,50m). com batente em madeira. com fechadura tipo alavanca-P12

5031	Vidro temperado incolor 10 mm (sem colocação)	m²	4	1,00	450	**1800,00**
181	Batente / portal em madeira macica (3×16 cm)	cj	1	1,00	307,16	**307,16**
11447	Dobradica latão 3"×2½" com anel e parafusos	un	3	1,00	32,15	**96,45**
11480	Fechadura tipo alavanca em aco inox	cj	1	1,00	126,14	**126,14**
20017	Guarnição lisa madeira (5 cm)	m	17	1,00	8,36	**142,12**
4006	Madeira serrada (pinus ou equivalente)	m³	0,16	1,00	1.561,03	**249,76**
88261	Carpinteiro de esquadria	h	8,2	1,00	24,27	**199,01**
88239	Ajudante de carpinteiro	h	8,2	1,00	21,06	**172,69**
88325	Vidraceiro com encargos	h	5	1,00	23,95	**119,75**
					Custo Unitário	**3213,09**

1110101220
Porta de vidro temperado 100mm com dimensões (1,30mx2,60m). com batente em madeira. com fechadura tipo alavanca-P13

5031	Vidro temperado incolor 10 mm (sem colocação)	m²	3,25	1,00	1,00	450	**1462,50**
181	Batente / portal em madeira macica (3×16 cm)	cj	1	1,00	1,00	307,16	**307,16**
11447	Dobradica latão 3"×2½" com anel e parafusos	un	3	1,00	1,00	32,15	**96,45**
11480	Fechadura tipo alavanca em aco inox	cj	1	1,00	1,00	126,14	**126,14**
20017	Guarnição lisa madeira (5 cm)	m	15,2	1,00	1,00	8,36	**127,07**
4006	Madeira serrada (pinus ou equivalente)	m³	0,14	1,00	1,00	1.561,03	**218,54**
88261	Carpinteiro de esquadria	h	7,5	1,00	1,00	24,27	**182,03**
88239	Ajudante de carpinteiro	h	7,5	1,00	1,00	21,06	**157,95**
88325	Vidraceiro com encargos	h	4,5	1,00	1,00	23,95	**107,78**
						Custo Unitário	**2785,61**

1110101221
Porta e batente almofadada em madeira com dimensões (1,30mx3,25m), com arco em estrutura metálica e fechamento com vidros, incluindo puxador de barras e fechadura ((A ser reproduzida) - P14

181	Batente/portal/aduela em madeira maciça c/ rebaixo (3×16 cm)	cj	**1,3**	1,00	1,00	307,16	**399,31**
11447	Dobradiça latão 3"×2½" c/ anel e parafusos	un	**8**	1,00	1,00	32,15	**257,20**
11480	Fechadura tipo alavanca em aco inox	cj	**1**	1,00	1,00	126,14	**126,14**
--	**Puxador tubular inox (par)** (referência mercado)	cj	**1**	1,00	1,00	**320**	**320,00**
20017	Guarnição lisa madeira maciça 5 cm (duas faces)	m	**18,2**	1,00	1,00	8,36	**152,15**
4006	Madeira serrada (sinus/equiv.)	m³	**0,4225**	1,00	1,00	1.561,03	**659,54**
87373	Argamassa 1:4 (contrapiso/assent.)	m³	**0,063**	1,00	1,00	705,61	**44,45**
5031	Vidro temperado incolor 10 mm (painéis/bandeiras)	m²	**0,6**	1,00	1,00	450	**270,00**
88261	Carpinteiro de esquadria c/ encargos	h	**10,87**	1,00	1,00	24,27	**263,81**
88239	Aludante de carpinteiro c/ encargos	h	**10,88**	1,00	1,00	21,06	**229,13**
88273	Marceneiro c/ encargos	h	**30,45**	1,00	1,00	23,98	**730,19**
88243	Aludante especializado c/ encargos	h	**30,45**	1,00	1,00	21,61	**658,02**
88325	Vidraceiro c/ encargos	h	**2,5**	1,00	1,00	23,95	**59,88**
10966	Perfil "U" simples em chapa dobrada (arco metálico)	kg	**25**	1,00	1,00	9,98	**249,50**
7307	Fundo anticorrosivo (zarcão) para aço	L	**1,5**	1,00	1,00	41,35	**62,03**
98746	Solda topo/perfil/tubo de aço (execução do arco)	m	**2**	1,00	1,00	62,77	**125,54**
88315	Serralheiro c/ encargos	h	**4**	1,00	1,00	26,02	**104,08**
88316	Servente (apoio serralheria) c/ encargos	h	**4**	1,00	1,00	20,74	**82,96**
						Custo Unitário	**4793,93**

1110101225
Batente em madeira com dimensões (1,30mx3,25m), com arco em estrutura metálica e fechamento com vidros - V02

181	Batente/portal/aduela em madeira macica c/ rebaixo (3×16 cm)	**cj**	**1,3**	1,00	1,00	307,16	**399,31**
20017	Guarnição lisa em madeira 5 cm (duas faces)	**m**	**18,2**	1,00	1,00	8,36	**152,15**
5031	Vidro temperado incolor 10 mm (bandeiras/fechamento)	**m²**	**0,6**	1,00	1,00	450	**270,00**
10966	Perfil "U" em chapa dobrada (arco metálico)	**kg**	**20**	1,00	1,00	9,98	**199,60**
7307	Fundo anticorrosivo gl aco (zarcão)	**L**	**1,2**	1,00	1,00	41,35	**49,62**
98746	Solda de topo em perfil/tubo de aço	**m**	**1,5**	1,00	1,00	62,77	**94,16**
88315	Serralheiro com encargos	**h**	**3,5**	1,00	1,00	26,02	**91,07**
88316	Servente (apoio serralheria) com encargos	**h**	**3,5**	1,00	1,00	20,74	**72,59**
87373	Argamassa 1:4 (assentamento/encunhamento)	**m³**	**0,04**	1,00	1,00	705,61	**28,22**
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos	**h**	**6**	1,00	1,00	24,27	**145,62**
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos	**h**	**6**	1,00	1,00	21,06	**126,36**
						Custo Unitário	**1628,69**

1110101226
Rodapé LadriLHO Natural (h=15cm) (m linear)

88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,821	1,00	1,00	26,98	**22,15**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	1,00	1,00	21,72	**8,91**
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,603	1,00	1,00	2,76	**1,66**
3733	LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	m²	0,24	1,00	1,00	99,44	**23,87**
3457	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,085	1,00	1,00	5,28	**0,45**
7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,0084	1,00	1,00	30,96	**0,26**
				1,00		**Custo Unitário**	**57,29**

1110101227
Rodapé em madeira (h=15cm) (m linear)

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4235	1,00	1,00	26,69	**11,30**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1765	1,00	1,00	21,72	**3,83**
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,1581	1,00	1,00	0,36	**0,42**
44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,0403	1,00	1,00	34,54	**1,39**
6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARUIIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, "1,5 X 7 CM	M	2,07	1,00	1,00	27	**55,89**
							0,00
						Custo Unitário	**72,83**

011101007 - Revisão de esquadrias de madeira com substituição de peças de madeira e ferragens danificadas MO EC (m²)

Utilizado no(s) item(ns) 06.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

2420	Dobradiça em aço/ferro, 3" x 2 1/2", e= 1,9 a 2 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,00000000	1,00	0,00	16,27	0,00	48,81
3081	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	0,20000000	1,00	0,00	134,93	0,00	26,98
4006	Madeira serrada em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m³	0,01500000	1,00	0,00	1.561,03	0,00	23,41
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	3,00000000	1,00	0,00	21,06	0,00	63,18
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	3,00000000	1,00	0,00	25,35	0,00	76,05
88273	Marceneiro com encargos complementares	h	4,00000000	1,00	0,00	23,98	0,00	95,92
							Custo Unitário	**334,35**

011101010 - Porta de madeira almofada 1,30m x 2,50m 2 folhas, com arco metálico, incluso batente, guarnições e ferragens, com instalação (cj)

Utilizado no(s) item(ns) 06.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
181	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = "3" cm, l = "16" cm, para portas de giro de "60 cm a 120" cm x "210" cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao (nao inclui alizares)	jg	1,02000000	1,00	0,00	307,16	0,00	313,30
11447	Dobradiça em latão, 3 " x 2 1/2 ", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado, tampa bola, com parafusos	un	8,00000000	1,00	0,00	32,15	0,00	257,20
11480	Fechadura auxiliar de seguranca para porta externa, em aco inox, broca de 45 a 55 mm, lingueta com 3 avancos, incluindo 2 chaves tipo cilindro	cj	1,00000000	1,00	0,00	126,14	0,00	126,14
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	12,60000000	1,00	0,00	8,36	0,00	105,33
4006	Madeira serrada em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m³	0,32500000	1,00	0,00	1.561,03	0,00	507,33
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	8,12500000	1,00	0,00	21,06	0,00	171,11
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	22,75000000	1,00	0,00	21,61	0,00	491,62
87373	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,04730000	1,00	0,00	705,61	0,00	33,37
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	8,12150000	1,00	0,00	24,27	0,00	197,10
88273	Marceneiro com encargos complementares	h	22,75000000	1,00	0,00	23,98	0,00	545,54
							Custo Unitário	**2748,04**

1,3

2,5
3,25
Rafa Rafa

011101010 - Porta de madeira almofada 1,30m x 2,50m 2 folhas, com arco metálico, incluso batente, guarnições e ferragens, com instalação (cj)

COMPOSICAO POR M2

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
181	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = "3" cm, l = "16" cm, para portas de giro de "60 cm a 120" cm x "210" cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao (nao inclui alizares)	jg	0,60000000	1,00	0,00	307,16	0,00	184,29
11447	Dobradiça em latão, 3 " x 2 1/2 ", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado, tampa bola, com parafusos	un	4,80000000	1,00	0,00	32,15	0,00	154,32
11480	Fechadura auxiliar de seguranca para porta externa, em aco inox, broca de 45 a 55 mm, lingueta com 3 avancos, incluindo 2 chaves tipo cilindro	cj	0,65000000	1,00	0,00	126,14	0,00	81,99
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	8,00000000	1,00	0,00	8,36	0,00	66,88
4006	Madeira serrada em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m³	0,20000000	1,00	0,00	1.561,03	0,00	312,20
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	5,00000000	1,00	0,00	21,06	0,00	105,30
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	13,50000000	1,00	0,00	21,61	0,00	291,73
87373	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,02730000	1,00	0,00	705,61	0,00	19,26
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	5,00000000	1,00	0,00	24,27	0,00	121,35
88273	Marceneiro com encargos complementares	h	10,00000000	1,00	0,00	23,98	0,00	239,80
							Custo Unitário	**1577,12**

1,6

011101011 - Porta de madeira almofada 100 x 250 cm 1 folha com batente, guarnições e ferragens MO EC (cj)

Utilizado no(s) item(ns) 06.01.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
181	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = "3" cm, l = "16" cm, para portas de giro de "60 cm a 120" cm x "210" cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao (nao inclui alizares)	jg	1,12000000	1,00	0,00	307,16	0,00	344,01
11447	Dobradiça em latão, 3 " x 2 1/2 ", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado, tampa bola, com parafusos	un	4,00000000	1,00	0,00	32,15	0,00	128,60
11480	Fechadura auxiliar de seguranca para porta externa, em aco inox, broca de 45 a 55 mm, lingueta com 3 avancos, incluindo 2 chaves tipo cilindro	cj	1,00000000	1,00	0,00	126,14	0,00	126,14
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	12,00000000	1,00	0,00	8,36	0,00	100,32
4006	Madeira serrada em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m³	0,01500000	1,00	0,00	1.561,03	0,00	23,41
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	6,25000000	1,00	0,00	21,06	0,00	131,62
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	17,50000000	1,00	0,00	21,61	0,00	378,17
87373	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,04500000	1,00	0,00	705,61	0,00	31,75
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	6,25000000	1,00	0,00	24,27	0,00	151,68
100706	Cremona em latão cromado ou polido, completa. Af_12/2019	un	2,00000000	1,00	0,00	73,13	0,00	146,26
88273	Marceneiro com encargos complementares	h	17,50000000	1,00	0,00	23,98	0,00	419,65
							Custo Unitário	**1637,60**

012199010 - Grade proteção com tela soldada 5x5cm fio 10 com montante em chapa dobrada h=1,00m MO EC (m)

Utilizado no(s) item(ns) 06.02.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11046	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 18, e = 1,25 mm (10,00 kg/m2)	kg	10,89650000	1,00	0,00	11,01	0,00	119,97
7162	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 3,4 mm (10 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m²	1,15000000	1,00	0,00	56,41	0,00	64,87
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	5,00000000	1,00	0,00	21,24	0,00	106,20
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	25,75	0,00	38,62
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	5,00000000	1,00	0,00	26,02	0,00	130,10
88316	Servente com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	20,74	0,00	31,11
							Custo Unitário	**490,87**

012199008 - Guarda corpo com 2 tubos de aço inox 304 11/2" 1,2mm com suportes 50x50mm aço inox cada 1,30m²1,60m aparafusadas - MO EC (m)

Utilizado no(s) item(ns) 06.02.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1649	Cruzeta de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	un	0,70000000	1,00	0,00	80,25	0,00	56,17
2616	Curva 90 graus para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 15 mm (1/2"), espessura de 1,50 mm	un	0,50000000	1,00	0,00	3,41	0,00	1,70
6297	Tê de ferro galvanizado, de 1 1/2"	un	1,50000000	1,00	0,00	43,82	0,00	65,73
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	25,75	0,00	25,75
88316	Servente com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	20,74
							Custo Unitário	**170,09**

011900014 - Porta de vidro temperado incolor 10mm 130 x 250 cm 2 folhas com batente e guarnição madeira, ferragens cromadas, 2 puxadores inox 40 cm e 2 molas de piso - MO EC (cj)

Utilizado no(s) item(ns) 06.03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
181	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = "3" cm, l = "16" cm, para portas de giro de "60 cm a 120" cm x "210" cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao (nao inclui alizares)	jg	1,17000000	1,00	0,00	307,16	0,00	359,37
11499	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox	un	2,00000000	1,00	0,00	847,12	0,00	1694,24
38168	Puxador tubular reto duplo, em aluminio cromado, comprimento de aprox 400 mm e diametro de 25 mm (1")	un	2,00000000	1,00	0,00	165,13	0,00	330,26
5031	Vidro temperado incolor para porta de abrir, e = 10 mm (sem ferragens e sem colocação)	m²	3,25000000	1,00	0,00	450,00	0,00	1462,50
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	2,50000000	1,00	0,00	21,06	0,00	52,65
87373	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,04300000	1,00	0,00	705,61	0,00	30,34
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	2,50000000	1,00	0,00	24,27	0,00	60,67
102189	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradicas superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador. Af_01/2021	un	2,00000000	1,00	0,00	244,32	0,00	488,64
88316	Servente com encargos complementares	h	3,25000000	1,00	0,00	20,74	0,00	67,40
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	3,25000000	1,00	0,00	22,95	0,00	74,58
							Custo Unitário	**4620,65**

011900003 - Painel vidro temperado incolor 10mm 316x315cm com batente e guarnição madeira, com 1 porta abrir 80x250cm, 1 folha, ferragens cromadas, 1 puxador inox 40cm e 1 mola de piso - MO EC (cj)

Utilizado no(s) item(ns) 06.03.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
181	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = "3" cm, l = "16" cm, para portas de giro de "60 cm a 120" cm x "210" cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao (nao inclui alizares)	jg	1,75000000	1,00	0,00	307,16	0,00	537,53
11499	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox	un	1,00000000	1,00	0,00	847,12	0,00	847,12
38168	Puxador tubular reto duplo, em aluminio cromado, comprimento de aprox 400 mm e diametro de 25 mm (1")	un	1,00000000	1,00	0,00	165,13	0,00	165,13
5031	Vidro temperado incolor para porta de abrir, e = 10 mm (sem ferragens e sem colocação)	m²	9,92500000	1,00	0,00	450,00	0,00	4466,25
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	4,00000000	1,00	0,00	21,06	0,00	84,24
87373	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,07000000	1,00	0,00	705,61	0,00	49,39
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	4,00000000	1,00	0,00	24,27	0,00	97,08
102189	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradicas superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador. Af_01/2021	un	1,00000000	1,00	0,00	244,32	0,00	244,32
88316	Servente com encargos complementares	h	9,76500000	1,00	0,00	20,74	0,00	202,52
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	9,76500000	1,00	0,00	22,95	0,00	224,10
							Custo Unitário	**6917,68**

011900015 - Porta de vidro temperado incolor 10 mm 130 x 250 cm 2 folhas com batente e guarnição madeira 130 x 250 cm, bandeira, ferragens cromadas, 2 puxadores inox 40 cm e 2 molas de piso - MO E (un)

Utilizado no(s) item(ns) 06.03.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
181	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = "3" cm, l = "16" cm, para portas de giro de "60 cm a 120" cm x "210" cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao (nao inclui alizares)	jg	1,17000000	1,00	0,00	307,16	0,00	359,37
11499	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox	un	2,00000000	1,00	0,00	847,12	0,00	1694,24
38168	Puxador tubular reto duplo, em aluminio cromado, comprimento de aprox 400 mm e diametro de 25 mm (1")	un	2,00000000	1,00	0,00	165,13	0,00	330,26
5031	Vidro temperado incolor para porta de abrir, e = 10 mm (sem ferragens e sem colocação)	m²	3,25000000	1,00	0,00	450,00	0,00	1462,50
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	2,50000000	1,00	0,00	21,06	0,00	52,65
87373	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,04730000	1,00	0,00	705,61	0,00	33,37
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	2,50000000	1,00	0,00	24,27	0,00	60,67
102189	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradicas superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador. Af_01/2021	un	2,00000000	1,00	0,00	244,32	0,00	488,64
88316	Servente com encargos complementares	h	3,25000000	1,00	0,00	20,74	0,00	67,40
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	3,25000000	1,00	0,00	22,95	0,00	74,58

						Custo Unitário	**4623,68**

011900016 - Porta vidro temperado incolor 10mm 160x250cm 2 folhas com batente e guarnição madeira, ferragens cromadas, 2 puxadores inox 40cm e 2 molas de piso - MO EC (cj)

Utilizado no(s) item(ns) 06.03.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
181	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = "3" cm, l = "16" cm, para portas de giro de "60 cm a 120" cm x "210" cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao (nao inclui alizares)	jg	1,22000000	1,00	0,00	307,16	0,00	374,73
11499	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox	un	2,00000000	1,00	0,00	847,12	0,00	1694,24
38168	Puxador tubular reto duplo, em aluminio cromado, comprimento de aprox 400 mm e diametro de 25 mm (1")	un	2,00000000	1,00	0,00	165,13	0,00	330,26
5031	Vidro temperado incolor para porta de abrir, e = 10 mm (sem ferragens e sem colocacao)	m²	4,00000000	1,00	0,00	450,00	0,00	1800,00
88239	Aiudante de carpinteiro com encargos complementares	h	2,50000000	1,00	0,00	21,06	0,00	52,65
87373	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,04950000	1,00	0,00	705,61	0,00	34,92
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,50000000	1,00	0,00	25,35	0,00	63,37
102189	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradicas superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador. Af_01/2021	un	2,00000000	1,00	0,00	244,32	0,00	488,64
88316	Servente com encargos complementares	h	4,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	82,96
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	4,00000000	1,00	0,00	22,95	0,00	91,80
							Custo Unitário	**5013,57**

011900022 - Janela de vidro temperado incolor 8mm 100x160cm, max in ar, guarnição aluminio natural, ferragens cromadas, batente e guarnição de madeira - MO EC (un)

119000221

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
181	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = "3" cm, l = "16" cm, para portas de giro de "60 cm a 120" cm x "210" cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao (nao inclui alizares)	jg	0,78000000	1,00	0,00	307,16	0,00	239,58
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	10,40000000	1,00	0,00	8,36	0,00	86,94
36888	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	m	1,56000000	1,00	0,00	38,85	0,00	60,60
10506	Vidro temperado incolor e = 8 mm, sem colocacao	m²	1,60000000	1,00	0,00	320,48	0,00	512,76
88239	Aiudante de carpinteiro com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	21,06	0,00	42,12
87373	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,03900000	1,00	0,00	705,61	0,00	27,51
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	24,27	0,00	48,54
102189	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradicas superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador. Af_01/2021	un	1,00000000	1,00	0,00	244,32	0,00	244,32
88316	Servente com encargos complementares	h	7,04000000	1,00	0,00	20,74	0,00	146,00
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	7,04000000	1,00	0,00	22,95	0,00	161,56
							Custo Unitário	**1569,93**

Janela de correr com duas folhas, com dimensões (1,00mX1,60m) (uma fixa e uma móvel), com batente em madeira e fechamento fixo em vidro temperado 10mm - J06

119000222

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
181	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = "3" cm, l = "16" cm, para portas de giro de "60 cm a 120" cm x "210" cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao (nao inclui alizares)	jg	0,78000000	1,00	0,00	307,16	0,00	239,58
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	10,40000000	1,00	0,00	8,36	0,00	86,94
36888	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	m	1,56000000	1,00	0,00	38,85	0,00	60,60
5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	1,60000000	1,00	0,00	450,00	0,00	720,00
88239	Aiudante de carpinteiro com encargos complementares	h	3,00000000	1,00	0,00	21,06	0,00	63,18
87373	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,03900000	1,00	0,00	705,61	0,00	27,51
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	3,50000000	1,00	0,00	24,27	0,00	84,94
102189	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradicas superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador. Af_01/2021	un	1,00000000	1,00	0,00	244,32	0,00	244,32
88316	Servente com encargos complementares	h	3,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	62,22
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	5,00000000	1,00	0,00	22,95	0,00	114,75
							Custo Unitário	**1704,04**

011900023 - Janela de vidro temperado incolor 8mm 130x160cm, fixo, guarnição aluminio natural, ferragens cromadas, com batente e guarnição de madeira - MO EC (un)

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
181	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = "3" cm, l = "16" cm, para portas de giro de "60 cm a 120" cm x "210" cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao (nao inclui alizares)	jg	0,83300000	1,00	0,00	307,16	0,00	255,86
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	11,60000000	1,00	0,00	8,36	0,00	96,97
36888	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	m	1,74000000	1,00	0,00	38,85	0,00	67,59
10506	Vidro temperado incolor e = 8 mm, sem colocacao	m²	2,08000000	1,00	0,00	320,48	0,00	666,59
88239	Aiudante de carpinteiro com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	21,06	0,00	42,12
87373	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,03900000	1,00	0,00	705,61	0,00	27,51
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	24,27	0,00	48,54
88316	Servente com encargos complementares	h	8,32000000	1,00	0,00	20,74	0,00	172,55
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	8,32000000	1,00	0,00	22,95	0,00	190,94
							Custo Unitário	**1568,67**

0119000231 - Janela de vidro temperado incolor 8mm 100x100cm, fixo, guarnição aluminio natural, ferragens cromadas, com batente e guarnição de madeira - MO EC (un)

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
181	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = "3" cm, l = "16" cm, para portas de giro de "60 cm a 120" cm x "210" cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao (nao inclui alizares)	jg	0,40000000	1,00	0,00	307,16	0,00	122,86
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	5,57000000	1,00	0,00	8,36	0,00	46,56
36888	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	m	0,83000000	1,00	0,00	38,85	0,00	32,24
10506	Vidro temperado incolor e = 8 mm, sem colocacao	m²	1,00000000	1,00	0,00	320,48	0,00	320,48
88239	Aiudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,90000000	1,00	0,00	21,06	0,00	18,95
87373	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,18000000	1,00	0,00	705,61	0,00	127,00
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	24,27	0,00	24,27
88316	Servente com encargos complementares	h	4,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	82,96
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	4,00000000	1,00	0,00	22,95	0,00	91,80
							Custo Unitário	**867,12**

Janela de madeira com duas folhas de abrir com venziana e fechamento em vidro temperado 10mm fixo, com dimensões de 1,30mX2,35m (A ser reproduzido) - J01

119000081

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4008	Madeira serrada p/ batente + 2 folhas (secões de caixilho)	m3	0,3	1,00	0,00	1600	0,00	480,00
11447	Dobradiça latão cromado (3 por folha)	um	6	1,00	0,00	32,15	0,00	192,90
11480	Fecho/cremona (conjunto de travamento)	cj	1	1,00	0,00	126,14	1,00	126,14
181	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = "3" cm, l = "16" cm, para portas de giro de "60 cm a 120" cm x "210" cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao (nao inclui alizares)	jg	0,40000000	1,00	0,00	307,16	0,00	122,86
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	14,60000000	1,00	0,00	8,36	0,00	122,05
36888	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	m	0,83000000	1,00	0,00	38,85	0,00	32,24
10506	Vidro temperado incolor e = 8 mm, sem colocacao	m²	3,05500000	1,00	0,00	320,48	0,00	979,06
88239	Aiudante de carpinteiro com encargos complementares	h	10,00000000	1,00	0,00	21,06	0,00	210,60
87373	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,18000000	1,00	0,00	705,61	0,00	127,00
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	18,00000000	1,00	0,00	24,27	0,00	436,86
88316	Servente com encargos complementares	h	16,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	331,84
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	8,00000000	1,00	0,00	22,95	0,00	183,60
							Custo Unitário	**3345,15**

0119000071 - Janela vidro temperado incolor 100x60cm, pivotante, guarnição aluminio natural, ferragens cromadas, batente e guarnição de madeira - MO EC (un)

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
181	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = "3" cm, l = "16" cm, para portas de giro de "60 cm a 120" cm x "210" cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao (nao inclui alizares)	jg	0,60000000	1,00	0,00	307,16	0,00	184,29
38169	Conjunto de ferragens pivô, para porta pivotante de até 100 kg, regulável com esfera, cromado - superior e inferior - completo	cj	1,00000000	1,00	0,00	92,16	0,00	92,16
5092	Gonzo de embutir, em latao / zamac, "20 x 48" mm, para janela basculante / pivotante, jogo com 4 pecas (par) - inclui parafusos	par	1,00000000	1,00	0,00	20,46	0,00	20,46
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	6,60000000	1,00	0,00	8,36	0,00	55,17
10507	Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocacao	m²	0,70000000	1,00	0,00	416,05	0,00	291,23
88239	Aiudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	21,06	0,00	31,59
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	25,35	0,00	38,02
102189	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradicas superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador. Af_01/2021	un	1,00000000	1,00	0,00	244,32	0,00	244,32

88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	41,48
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	22,95	0,00	45,90
							Custo Unitário	**1044,62**

011900008 - Janela vidro temperado incolor 10mm 130x235cm, fixa, guarnição alumínio natural, com batente, bandeira e guarnição de madeira (un)

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39837	Batente/portal/aduela/marco, em mdf/pvc wood/poliestireno ou madeira laminada, l = "9,0" cm com guarnição reqüável 2 faces = "35" mm, primer	jg	2,00000000	1,00	0,00	374,15	0,00	748,30
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	15,20000000	1,00	0,00	8,36	0,00	127,07
36888	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	m	2,28000000	1,00	0,00	38,85	0,00	88,57
5031	Vidro temperado incolor para porta de abrir, e = 10 mm (sem ferragens e sem colocação)	m²	3,25000000	1,00	0,00	450,00	0,00	1462,50
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	3,00000000	1,00	0,00	21,06	0,00	63,18
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	3,00000000	1,00	0,00	24,27	0,00	72,81
88316	Servente com encargos complementares	h	13,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	269,62
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	13,00000000	1,00	0,00	23,95	0,00	311,35
							Custo Unitário	**3143,40**

0119000081 - Janela vidro temperado incolor 10mm 130x325cm, fixa, guarnição alumínio natural, com batente, bandeira e guarnição de madeira (un)

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39837	Batente/portal/aduela/marco, em mdf/pvc wood/poliestireno ou madeira laminada, l = "9,0" cm com guarnição reqüável 2 faces = "35" mm, primer	jg	2,76000000	1,00	0,00	374,15	0,00	1032,65
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	21,01000000	1,00	0,00	8,36	0,00	175,64
36888	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	m	3,15000000	1,00	0,00	38,85	0,00	122,37
5031	Vidro temperado incolor para porta de abrir, e = 10 mm (sem ferragens e sem colocação)	m²	4,49000000	1,00	0,00	450,00	0,00	2020,50
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	4,14000000	1,00	0,00	21,06	0,00	87,18
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	4,14000000	1,00	0,00	24,27	0,00	100,47
88316	Servente com encargos complementares	h	17,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	352,58
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	17,00000000	1,00	0,00	23,95	0,00	407,15
							Custo Unitário	**4296,54**

011900026 - Painel de vidro temperado incolor 10mm 1,14x2,5cm,fixa, guarnição alumínio natural, com batente e guarnição de madeira - MO EC (un)

Utilizado no(s) item(ns) 06.03.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
181	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = "3" cm, l = "16" cm, para portas de giro de "60 cm a 120" cm x "210" cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao (nao inclui alizares)	jg	2,00000000	1,00	0,00	307,16	0,00	614,32
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	14,56000000	1,00	0,00	8,36	0,00	121,72
5031	Vidro temperado incolor para porta de abrir, e = 10 mm (sem ferragens e sem colocação)	m²	2,85000000	1,00	0,00	450,00	0,00	1282,50
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	3,00000000	1,00	0,00	21,06	0,00	63,18
87373	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,05460000	1,00	0,00	705,61	0,00	38,52
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	3,00000000	1,00	0,00	24,27	0,00	72,81
88316	Servente com encargos complementares	h	11,40000000	1,00	0,00	20,74	0,00	236,43
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	11,40000000	1,00	0,00	23,95	0,00	273,03
							Custo Unitário	**2702,51**

0119000011 - Fechamento escadaria com vidro temperado incolor 10mm fixo com guarnição de alumínio - MO E (m²)

Utilizado no(s) item(ns) 06.03.11

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36888	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	m	0,50000000	1,00	0,00	38,85	0,00	19,42
10507	Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocação	m²	1,05000000	1,00	0,00	416,05	0,00	436,85
88316	Servente com encargos complementares	h	4,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	82,96
							Custo Unitário	**539,23**

012199066 - Peitoril de granito cinza i=50 cm, argamassa 1:3 - MO EC (m)

Utilizado no(s) item(ns) 06.03.12

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10841	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= "2" cm	m²	0,50000000	1,00	0,00	335,84	0,00	167,92
87372	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,01250000	1,00	0,00	797,49	0,00	9,96
88316	Servente com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,22
							Custo Unitário	**184,10**

012199179 - Fixação em vidro de película jateada (m²)

Utilizado no(s) item(ns) 06.03.13

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
68414 (SBC)	PELICULA ADESIVA JATEADA TRANSLUCIDA PARA APLICACAO EM VIDRO	m²	1,00000000	1,00	0,00	15,57	0,00	15,57
88316	Servente com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	20,74
							Custo Unitário	**36,31**

011900017 - Guarda corpo vidro laminado incolor 8 mm em montante de chapa dobrada ferro h = 1,10 m - MO EC (m)

Utilizado no(s) item(ns) 06.03.14 / 16.04.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11046	Chapa de aco galvanizada bitola aco 18, e = 1,25 mm (10,00 kg/m2)	kg	11,62290000	1,00	0,00	11,01	0,00	127,96
34391	Vidro comum laminado liso incolor duplo, espessura total 8 mm (cada camada de 4 mm) - colocado	m²	1,15000000	1,00	0,00	767,81	0,00	882,98
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	5,00000000	1,00	0,00	21,24	0,00	106,20
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	5,00000000	1,00	0,00	26,02	0,00	130,10
							Custo Unitário	**1247,24**

0120100 - Emassamento com massa pva, uma demão - ref. cód SINAPI 73955/001 (m²)

Utilizado no(s) item(ns) 06.04.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
242	Ajudante especializado (horista)	h	0,10000000	1,00	0,00	16,27	0,00	1,62
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,20000000	1,00	0,00	1,21	0,00	0,24
43626	Massa corrida para superfícies de ambientes internos	kg	0,35000000	1,00	0,00	3,60	0,00	1,26
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,15000000	1,00	0,00	27,44	0,00	4,11
							Custo Unitário	**7,23**

012500011 - Revisão de molduras horizontais largura ate 20cm, com recomposição dos trechos danificados - MO EC (m)

Utilizado no(s) item(ns) 07.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	21,28	0,00	21,28
87335	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_08/2019	m³	0,01130000	1,00	0,00	568,57	0,00	6,42
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	25,75	0,00	25,75
							Custo Unitário	**53,45**

012500022 - Revisão de molduras horizontais com largura de 21 cm até 40 cm, com recomposição dos trechos danificados - MO EC (m)

Utilizado no(s) item(ns) 07.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87335	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_08/2019	m³	0,02030000	1,00	0,00	568,57	0,00	11,54
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	25,75	0,00	38,62
88316	Servente com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	20,74	0,00	31,11
							Custo Unitário	**81,27**

0125000121 - Revisão de molduras verticais largura de 21 cm até 40 cm com recomposição dos trechos danificados (m)

Utilizado no(s) item(ns) 07.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87335	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_08/2019	m³	0,02030000	1,00	0,00	568,57	0,00	11,54
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,09570000	1,00	0,00	25,75	0,00	0,24
88316	Servente com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	20,74	0,00	31,11
							Custo Unitário	**42,89**

012199199 - Proteção de fachada com tela de polipropileno fixada em estrutura de madeira com arame galvanizado (m²)

Utilizado no(s) item(ns) 07.01.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43130	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,15000000	1,00	0,00	19,43	0,00	2,91
4491	Pontalete "7,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,50000000	1,00	0,00	6,93	0,00	3,46
5075	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,10000000	1,00	0,00	20,51	0,00	2,05
6193	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,20000000	1,00	0,00	19,36	0,00	3,87
6189	Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,20000000	1,00	0,00	28,25	0,00	5,65
7170	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecão de obras	m²	1,00000000	1,00	0,00	2,44	0,00	2,44
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	24,27	0,00	7,28
88316	Servente com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,22
							Custo Unitário	**33,88**

011500005 - Painel com pedra portuguesa com argamassa 1:3 - MO EC (m)

Utilizado no(s) item(ns) 08.01.12

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4708	Pedra portuguesa ou petit pave, branca ou preta	m²	1,05000000	1,00	0,00	163,17	0,00	171,32
87372	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,03000000	1,00	0,00	797,49	0,00	23,92
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	25,75	0,00	25,75
88316	Servente com encargos complementares	h	0,80000000	1,00	0,00	20,74	0,00	16,59
							Custo Unitário	**237,58**

011000006 - Estrutura de madeira aparelhada com terças 6 x 16 cm e ripão 2,5 x 5 cm - MO EC (m²)

Utilizado no(s) item(ns) 09.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4066	Madeira serrada em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m³	0,02950000	1,00	0,00	1.561,03	0,00	46,05
5073	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,12000000	1,00	0,00	20,63	0,00	2,47
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,20000000	1,00	0,00	21,06	0,00	25,27
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,20000000	1,00	0,00	25,35	0,00	30,42
							Custo Unitário	**104,21**

011600011 - Junta Paulista de Gesso 5cm (m)

Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3315	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas e uso geral	kg	0,05000000	1,00	0,00	0,88	0,00	0,04
88269	Gesseiro com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	28,02	0,00	7,00
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,18
							Custo Unitário	**12,22**

010401005 - Aterro apiloado (manual) com material de empréstimo (m³)

Utilizado no(s) item(ns) 12.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6076	Saibro para argamassa (coletado no comercio)	m³	1,10000000	1,00	0,00	66,50	0,00	73,15
88316	Servente com encargos complementares	h	3,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	62,22
							Custo Unitário	**135,37**

010401006 - Regularização e compactação manual de terreno com soquete - ref. cod SINAPI 5622 (m²)

Utilizado no(s) item(ns) 12.02 / 13.01 / 14.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,33000000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,84
							Custo Unitário	**6,84**

011700003 - Assentamento ladrilho hidraulico com reaproveitamento - MO EC (m²)

Utilizado no(s) item(ns) 12.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	21,28	0,00	8,51
87372	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,02000000	1,00	0,00	797,49	0,00	15,94
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,80000000	1,00	0,00	25,75	0,00	20,60
							Custo Unitário	**45,05**

011700021 - Soleira granito cinza 50 cm, argamassa 1:3 - MO EC (m)

Utilizado no(s) item(ns) 12.13

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
20232	Soleira em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, l= "15" cm, e= "2,0" cm	m	3,50000000	1,00	0,00	93,75	0,00	328,12
87372	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,01250000	1,00	0,00	797,49	0,00	9,96
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,60000000	1,00	0,00	25,75	0,00	15,45
88316	Servente com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	20,74	0,00	10,37
							Custo Unitário	**363,90**

011700018 - Raspagem e calafetagem piso madeira e aplicação de resina tipo stain em 2 demãos - MO EC (m²)

Utilizado no(s) item(ns) 12.16

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5330	Diluente epoxi	l	0,11200000	1,00	0,00	42,12	0,00	4,71
7353	Resina acrílica premium base aqua - cor branca	l	0,25000000	1,00	0,00	31,01	0,00	7,75
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,20000000	1,00	0,00	27,44	0,00	32,92
88316	Servente com encargos complementares	h	0,60000000	1,00	0,00	20,74	0,00	12,44
							Custo Unitário	**57,82**

012300001 - Limpeza mecanizada de ladrilho hidraulico existente com maquina polidora - MO EC (m²)

Utilizado no(s) item(ns) 12.19

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13	Estopa	kg	0,08000000	1,00	0,00	26,40	0,00	2,11
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	25,75	0,00	12,87
95276	Politriz (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diur	chp	0,50000000	1,00	0,00	4,03	0,00	2,01
							Custo Unitário	**16,99**

010401004 - Apiloamento com maço de 30kg -

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	20,74	0,00	31,11
							Custo Unitário	**31,11**

010300005 - Forma tábua para concreto em fundação, c/ reaproveitamento 2x. (m²)

Utilizado no(s) item(ns) 15.01.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4491	Pontalete "7,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,57000000	1,00	0,00	6,93	0,00	3,95
5061	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,15000000	1,00	0,00	19,90	0,00	2,98
4509	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,27000000	1,00	0,00	3,52	0,00	0,95
6189	Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/maxcaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,58500000	1,00	0,00	28,25	0,00	44,77
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	21,06	0,00	21,06
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	25,35	0,00	25,35
							Custo Unitário	**99,06**

100766 - Pilar metálico perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindasta - fornecimento e instalação. Af_01/2020_pa (kg) - baseado em SINAPI 100766

Utilizado no(s) item(ns) 15.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1333	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 1/2" (12,70 mm) 99,59 kg/m2	kg	0,06000000	1,00	0,00	7,83	0,00	0,46
10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,00170000	1,00	0,00	34,65	0,00	0,05
43082	Perfil "i" ou "w" em aco laminado, quaisquer dimensoes	kg	1,09100000	1,00	0,00	10,94	0,00	11,93
88240	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,00130000	1,00	0,00	20,05	0,00	0,02
93288	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potencia 260 kw - chi diurno. Af_03/2016	chi	0,00140000	1,00	0,00	181,87	0,00	0,25
93287	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potencia 260 kw - chp diurno. Af_03/2016	chp	0,00151000	1,00	0,00	356,34	0,00	0,53
100716	Jateamento abrasivo com granalha de aco em perfil metálico em fábrica. Af_01/2020	m²	0,02270000	1,00	0,00	24,26	0,00	0,55
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,00500000	1,00	0,00	28,38	0,00	0,14
100719	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af_01/2020_pe	m²	0,02270000	1,00	0,00	10,68	0,00	0,24
88317	Soldador com encargos complementares	h	0,02830000	1,00	0,00	26,51	0,00	0,75
							Custo Unitário	**14,92**

011900012 - Cobertura com vidro laminado incolor 6mm com guarnição de alumínio natural - MO EC (m²)

Utilizado no(s) item(ns) 16.04.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36888	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	m	0,50000000	1,00	0,00	38,85	0,00	19,42
10496	Vidro comum laminado, liso, incolor, duplo, espessura total 6 mm (cada camada e= 3 mm) - colocado	m²	1,05000000	1,00	0,00	668,25	0,00	701,66
88241	Ajudante de operação em geral com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	21,70	0,00	43,40
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	22,95	0,00	45,90
							Custo Unitário	**810,38**

012199200 - Locação mensal de andaime metálico tipo fachadeiro, inclusive montagem (m²)

Utilizado no(s) item(ns) 16.04.03 / 16.05.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
20193	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, pecas com aproximadamente 1,20 m de largura e 2,0 m de altura, incluindo diagonais em x, barras de ligacao, sapatas e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao)	m²xmês	1,03000000	1,00	0,00	27,00	0,00	27,81
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,08000000	1,00	0,00	25,35	0,00	2,02
88316	Servente com encargos complementares	h	0,16000000	1,00	0,00	20,74	0,00	3,31
							Custo Unitário	**33,14**

012199011 - Estrutura metalica piso, paredes e cobertura da escada, inclusive corrimão e pintura anti-corrosivo MO EC (kg)

Utilizado no(s) item(ns) 16.06.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,25000000	1,00	0,00	41,35	0,00	10,33
10966	Perfil "u" simples, em chapa dobrada de aco laminado, e = 8 mm, h = 150 mm, l = 75 mm (16,97 kg/m)	kg	1,05000000	1,00	0,00	9,98	0,00	10,47
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,04000000	1,00	0,00	26,02	0,00	1,04
88316	Servente com encargos complementares	h	0,04000000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,82
98746	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4", Af_06/2018	m	0,00600000	1,00	0,00	62,77	0,00	0,37
							Custo Unitário	**23,03**

elev01 - Instalação de elevador cabine - Transporte e elevação. (un)

Utilizado no(s) item(ns) 16.07.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36496	Cavalete para talha com estrutura em tubo metalico altura mínima 3,2 m equipado com rodas de borracha para movimentacao de tubos de concreto na central de premoldados com capacidadede carga de 3 toneladas	un	0,10000000	1,00	0,00	9.108,20	0,00	910,82
247	Ajudante de eletricista (horista)	h	250,00000000	1,00	0,00	21,65	0,00	5412,50
6160	Soldador (horista)	h	250,00000000	1,00	0,00	26,51	0,00	6627,50
44531	Disco de corte diamantado segmentado diâmetro de 180 mm para esmerilhadeira 7 "	un	4,00000000	1,00	0,00	59,04	0,00	236,16
11002	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 2,50 mm	kg	2,50000000	1,00	0,00	33,27	0,00	83,17
88264	Eletricista com encargos complementares	h	250,00000000	1,00	0,00	29,06	0,00	7265,00
93278	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. Af_03/2016	h	250,00000000	1,00	0,00	0,06	0,00	15,00
93403	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alc	chi	8,00000000	1,00	0,00	64,01	0,00	512,08
							Custo Unitário	**21062,23**

0113990261 - Bucha de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação (un)

Utilizado no(s) item(ns) 19.20

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
829	Bucha de redução de pvc, soldável, curta, com 32 x 25 mm, para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	0,94	0,00	0,94
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01100000	1,00	0,00	86,73	0,00	0,95
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,11900000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,46
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,11900000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,97
							Custo Unitário	**7,32**

011399037 - Luva pvc soldável com rosca metálica água fria 25mmx1/2" - fornecimento e instalação (un)

Utilizado no(s) item(ns) 19.21

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3856	Luva soldável com rosca, pvc, 25 mm x 1/2", para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	1,81	0,00	1,81
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,15000000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,10
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15000000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,75
							Custo Unitário	**8,66**

011399036 - Joelho redução pvc soldável 90º água fria 32x25mm - fornecimento e instalação (un)

Utilizado no(s) item(ns) 19.22

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3538	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	5,10	0,00	5,10
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,15000000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,10
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15000000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,75
							Custo Unitário	**11,95**

011399027 - Fornecimento e instalação de caixa d´ água de polietileno 2.000 litros - MO EC (un)

Utilizado no(s) item(ns) 19.23

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34640	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 2000 litros, com tampa	un	1,00000000	1,00	0,00	1.241,32	0,00	1241,32

88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	8,00000000	1,00	0,00	20,68	0,00	165,44
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	8,00000000	1,00	0,00	25,04	0,00	200,32
							Custo Unitário	**1607,08**

011303007 - Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para jardim ou tanque, padrão alto - fornecimento e instalação (un)

Utilizado no(s) item(ns) 19.24

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3146	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,02000000	1,00	0,00	5,00	0,00	0,10
11762	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral , 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153 / 1130)	un	1,00000000	1,00	0,00	62,72	0,00	62,72
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,50000000	1,00	0,00	20,68	0,00	10,34
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	25,04	0,00	12,52
							Custo Unitário	**85,68**

011301021 - Hidrometro c/tampa de ferro fundido, incluso hidrometro - MO EC (un)

Utilizado no(s) item(ns) 19.25

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11882	Caixa para hidrômetro concreto pre moldado, "0,24 m x 0,45 m x 0,30" m (l x c x a)	un	1,00000000	1,00	0,00	127,12	0,00	127,12
95676	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro com dn 20 mm - fornecimento e instalação. Af_03/2024	un	1,00000000	1,00	0,00	139,15	0,00	139,15
95644	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc 32 mm (1"), para 1 medidor - fo	un	1,00000000	1,00	0,00	198,83	0,00	198,83
							Custo Unitário	**465,10**

011305037 - Curva pvc longa 45º esgoto 50mm - fornecimento e instalação (un)

Utilizado no(s) item(ns) 20.26

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	un	0,02350000	1,00	0,00	76,56	0,00	1,79
1967	Curva pvc longa 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	7,10	0,00	7,10
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00500000	1,00	0,00	86,73	0,00	0,43
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,12000000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,00
88316	Servente com encargos complementares	h	0,12000000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,48
							Custo Unitário	**14,80**

011305019 - Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. AF_12/2014 (un)

Utilizado no(s) item(ns) 20.27

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
301	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,00000000	1,00	0,00	3,00	0,00	3,00
296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,00000000	1,00	0,00	1,69	0,00	1,69
3659	Juncao simples de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	19,19	0,00	19,19
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de "400" gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,09200000	1,00	0,00	31,59	0,00	2,90
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,16000000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,00
							Custo Unitário	**30,78**

011305020 - Te, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. AF_12/2014 (un)

Utilizado no(s) item(ns) 20.28

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,00000000	1,00	0,00	1,69	0,00	1,69
303	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 100 mm (nbr 7362)	un	1,00000000	1,00	0,00	3,32	0,00	3,32
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de "400" gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,04000000	1,00	0,00	31,59	0,00	1,26
11655	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	17,45	0,00	17,45
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,06000000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,24
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,06000000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,50
							Custo Unitário	**26,46**

011305013 - Fornecimento e instalação de caixa sifonada 150x150x50mm - MO EC (un)

Utilizado no(s) item(ns) 20.29

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11717	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,00000000	1,00	0,00	52,92	0,00	52,92
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,25000000	1,00	0,00	20,68	0,00	5,17
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	25,04	0,00	6,26
							Custo Unitário	**64,35**

011305038 - Grelha quadrada para Caixa de Areia 60x60cm - fornecimento e instalação (un)

Utilizado no(s) item(ns) 20.30

11305038

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
103001	Grelha fofo simples com requadro, carga máxima 12,5 t, "300 x 1000" mm, e= "15" mm, área estacionamento carro passeio	un	1,00000000	1,00	0,00	204,53	0,00	204,53
87316	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,01000000	1,00	0,00	484,57	0,00	4,84
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,60000000	1,00	0,00	25,75	0,00	66,95
88316	Servente com encargos complementares	h	2,65000000	1,00	0,00	20,74	0,00	54,96
							Custo Unitário	**331,28**

0.36

30

011304001 - Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca com assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação (un)

Utilizado no(s) item(ns) 21.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6138	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,00000000	1,00	0,00	11,29	0,00	11,29
6142	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria , em plastico branco, com tubo, canopla e espude	un	1,00000000	1,00	0,00	9,18	0,00	9,18
4384	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	un	2,00000000	1,00	0,00	25,97	0,00	51,94
37329	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,14690000	1,00	0,00	108,83	0,00	15,98
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,78000000	1,00	0,00	25,04	0,00	19,53
88316	Servente com encargos complementares	h	0,44000000	1,00	0,00	20,74	0,00	9,12
95471	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fo	un	1,00000000	1,00	0,00	811,78	0,00	811,78
							Custo Unitário	**928,82**

011304002 - Assento plastico convencional para vaso sanitario (un)

Utilizado no(s) item(ns) 21.11

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
377	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	un	1,00000000	1,00	0,00	39,95	0,00	39,95
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,10000000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,06
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,10000000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,50
							Custo Unitário	**44,51**

011399012 - Barra apoio 11/4"x80cm aço304 polido (un)

Utilizado no(s) item(ns) 21.12

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36081	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, diâmetro mínimo 3 cm	un	1,00000000	1,00	0,00	220,00	0,00	220,00
11955	Parafuso de latão com acabamento cromado para fixar peca sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	un	2,00000000	1,00	0,00	5,13	0,00	10,26
88316	Servente com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	20,74	0,00	10,37
							Custo Unitário	**240,63**

0121990651 - Instalação de Ar Condicionado (un)

Utilizado no(s) item(ns) 24.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00000000	1,00	0,00	21,65	0,00	173,20
100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00000000	1,00	0,00	25,43	0,00	203,44
							Custo Unitário	**376,64**

01230010 - Limpeza Final da Obra (m²)
Sistema: CORUMBÁ CIVIL - 01/07/2024
Utilizado no(s) item(ns) 25.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3	Acido cloridrico / acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	l	0,05000000	1,00	0,00	14,03	0,00	0,70
88316	Servente com encargos complementares	h	0,14000000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,90
							Custo Unitário	**3,60**

119000095

ELABORAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10	1	1	132.67		1326.70
100309	Técnico de seguranca do trabalho com encaros comolementares	h	5	1	1	33.15		165.75
88316	Servente com encargos complementares (apoio administrativo / logístico)	h	4	1	1	20,74		82.96
				1	1			0.00
90929	Impressão e encadernação de relatórios técnicos (A4, capa plástica, até 50 págs.)	un	1	1	1	50		50.00
							Custo Unitário	**1625.41**
								0,00

119000096

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) PARA CONTRATO, OBRA OU SERVIÇO DE VALOR SUPERIOR A R$ 15.000,00, DE ACORDO COM TABELA VIGENTE CREA-MS;

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.5	1	1	132.67	1	66.34
100309	TAXA CREA	un	1	1	1	250.00	1	250.00
88316	Servente com encargos complementares (apoio administrativo / logístico)	h	2	1	1	20,74	1	41.48
				1	1		1	0.00
909291	Impressão e encadernação de relatórios técnicos (A4, capa plástica, até 50 págs.)	un	1	1	1	20	1	20.00
							Custo Unitário	**377,81**
								0,00

119000097

REVISÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	60	1	1	132.67	1	7960.20
61.15.01	DESENHISTA PROJETISTA - SUDECAP	h	50	1	1	34.64	1	1732.00
							Custo Unitário	**9692,20**
								0,00

119000098

REVISÃO DE PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	100	1	1	132.67	1	13267.00
61.15.01	DESENHISTA PROJETISTA - SUDECAP	h	65	1	1	34.64	1	2251.60
							Custo Unitário	**15518,60**

119000099

APROVAÇÃO OU REAPROVAÇÃO DE PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO (PSCIP), INCLUINDO REVISAO DO PROJETO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40	1	1	132.67	1	5306.80
61.15.01	DESENHISTA PROJETISTA - SUDECAP	h	38	1	1	34.64	1	1316.32
							Custo Unitário	**6623,12**

1190000100

REVISÃO DE PROJETO DE SPDA

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40	1	1	132,67	1	5306,80
61.15.01	DESENHISTA PROJETISTA - SUDECAP	h	27	1	1	34,64	1	935,28

Custo Unitário **6242,08**

1190000101

REVISÃO DE PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	45	1	1	132,67	1	5970,15
61.15.01	DESENHISTA PROJETISTA - SUDECAP	h	30	1	1	34,64	1	1039,20

Custo Unitário **7009,35**

1190000102

Chapim sobre muros lineares. em granito ou mármore. l = 46 cm. assentado com argamassa 1:6 com aditivo.

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,006	m³	1	457,04	1	2,74
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189	H	1	24,86	1	4,70
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"	CHI	0,179	CHI	1	26,48	1	4,74
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"	CHP	0,009	CHP	1	28,02	1	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	H	1	20,13	1	1,89
ED-21100-SETOP	MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE	M	1,04	M	1	272,68	1	283,59
								0,00

Custo Unitário **297,91**

1190000103

RETIRADA DE VIGAS DE MADEIRA

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	1	1	24,27	1	24,27
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	1	1	21,46	1	42,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	1	1	20,13	1	40,26
							0	

Custo Unitário **107,45**

1190000104

fornecimento e instalacao de acabamento ACAB. PARA VALVULA DE DESCARGA LINHA BENEFIT - CÓD.: 90001849006 REF.: DOCOL OU EQUIVALENTE TÉC. SUPERIOR.

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
COT 15	ACAB. PARA VALVULA DE DESCARGA LINHA BENEFIT - CÓD.: 90001849006 REF.: DOCOL OU EQUIVALENTE TÉC. SUPERIOR.	un	1	1	1	541,65	1	541,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	1	1	25,04	1	10,02
							1	0,00
								0,00

Custo Unitário **551,66**

1190000105

B01.2 PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1.50m X 0.50m. FORNECIMENTO E INSTALACAO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0	1	1	20,13	1	0,00
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	1	1	21,61	1	21,61
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,00	1	1	25,75	1	0,00
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5 " CM	m2	0,83	1	1	671,69	1	557,50
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	3,00	1	1	22,17		66,51
								0,00

								Custo Unitário	645,62
1190000106									
	B02 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA 1.50x0.60m.FORNECIMENTO E INSTALACAO								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo		Valor Item
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	1	1	20,13	1		8,05
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	1	1	21,61	1		8,64
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,50	1	1	25,75	1		12,87
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	m2	0,83	1	1	671,69	1		557,50
									0,00
								Custo Unitário	587,06
1190000107									
	B03 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM CUBA DE LOUÇA OVAL DE EMBUTIR E FRALDÁRIO NA BANCADA 2,50m X 0,60m.FORNECIMENTO E INSTALACAO E B4								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo		Valor Item
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	1	1	151,84	1		151,84
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	1	1	21,61	1		12,97
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,20	1	1	25,75	1		30,90
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	m2	1,65	1	1	671,69	1		1108,28
									0,00
								Custo Unitário	1303,98
1190000108									
	B06 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM CUBA DE LOUCA OVAL DE EMBUTIR 1.90m X 0.50m.FORNECIMENTO E INSTALACAO								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo		Valor Item
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	1	1	151,84	1		151,84
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	1	1	21,61	1		12,97
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,20	1	1	25,75	1		30,90
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	m2	1,05	1	1	671,69	1		705,27
									0,00
								Custo Unitário	900,97
1190000109									
	B07 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 2 CUBAS DE LOUÇA OVAL DE EMBUTIR 1,60m X 0,50m.FORNECIMENTO E INSTALACAO								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo		Valor Item
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2	1	1	151,84	1		303,68
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	1	1	21,61	1		12,97
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,50	1	1	25,75	1		38,62
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	m2	0,88	1	1	671,69	1		591,08
									0,00
								Custo Unitário	946,34
1190000110									
	ARQUEOLOGO								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo		Valor Item
90778	ARQUEOLOGO NÍVEL SUPERIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, BASEADO NA COMPOSICAO DO ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	1	1	1	132,67	1		132,67
							1		0,00
							1		0,00
									0,00
								Custo Unitário	132,67
1190000111									
	Dreno de brita 1 com tubo corrugado 2.1/2"								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo		Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	20,74	0,00		8,30
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	25,75	0,00		7,73
4721	BRITA BRITADA N.1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1	1,00	0,00	98,88	0,00		9,89
370	Tubo corrugado drenante DN 65 mm (2½")	M	1,05	1,00	0,00	10,40			10,92
93382	AREIA MEDIA REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO. AF. 09/2023	M3	0,06	1,00	0,00	130,00			7,80
102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2021	M3 M2	0,08 0,50	1,00 1,00	0,00 0,00	28,67 11,54			2,29 5,77
									0,00
								Custo Unitário	52,68
1190000112									
	Pino suporte para vidro temperado								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo		Valor Item
88325	Vidraceiro com encargos	h	0,5	1,00		23,95	0,00		11,98
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10000000	1,00	0,00	20,74	0,00		2,07
cotacao 17	Pino metálico cromado para vidro temperado	un	1	1,00	0,00	3,63	0,00		3,63
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
								Custo Unitário	0,00 17,67
		0,12474							
1190000113									
	PL9 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PVC ADESIVADO COM INSCRIÇÃO DE INDENTIFICAÇÃO DO SÍTIO ARQUEOLÓGICO, COM PROTEÇÃO EM ACRÍLICO E FIXAÇÃO COM PARAFUSOS TRANSPARENTES 297mm X 420mm.								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo		Valor Item
97.02.036	Placa de identificação em PVC com texto em vinil- cpos	m2	0,15	1,00		346,44	0,00		51,97
10304	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL-orse	serv	0,15000000	1,00	0,00	307,50	0,00		46,13
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
								Custo Unitário	0,00 98,09
1190000114									
	PL10 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO EM PS 10MM COM DESCRIÇÃO HISTÓRICA DO PRÉDIO, COM PROTEÇÃO EM ACRÍLICO E FIXAÇÃO COM PARAFUSOS-750mm X 1000mm								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo		Valor Item
97.02.036	Placa de identificação em PVC com texto em vinil- cpos	m2	0,75	1,00		346,44	0,00		259,83
10304	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL-orse	serv	0,75000000	1,00	0,00	307,50	0,00		230,63
		un	1	1,00	0,00	3,63	0,00		3,63
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
								Custo Unitário	0,00 494,08
1190000115									
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS E PINGADEIRAS DE GRANITO CINZA CORUMBA LEVIGADO	M2							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo		Valor Item
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	m	1,05	1,00		630,94	0,00		662,49
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	25,75	0,00		12,88
88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	21,28			6,38
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	kg	3,00	1,00	0,00	2,15			6,45
									0,00
								Custo Unitário	688,19

11900001016								
	0							
Código	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Utilização Improdutiva**	**Valor Operativo**	**Valor Improdutivo**	**Valor Item**
11900001010	ARQUEOLOGO	h	40	1	1	132,67		5306,80
88316	Servente com encargos complementares (apoio administrativo / logístico)	h	6	1	1	20,74		124,44
				1	1			0,00
90929	Impressão e encadernação de relatórios técnicos (A4, capa plástica, até 50 págs.)	un	2	1	1	50		100,00
							Custo Unitário	**5531,24**
								0,00

11900001017								
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS E PINGADEIRAS DE IPE	**M2**						
Código	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Utilização Improdutiva**	**Valor Operativo**	**Valor Improdutivo**	**Valor Item**
23720	ASSOALHO TABUA CORRIDA IPE 20cm C/ GRANZEPES SICAMA REGUL. ADAPTADO	m	1,05	1,00		679,02	0,00	712,97
88309	Aiudante de carinteiro com encargos complementares	h	0,80000000	1,00	0,00	25,75	0,00	20,60
88261	Carinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,80000000	1,00	0,00	24,27	0,00	19,41
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	kg	3,00	1,00	0,00	2,15		6,45
								0,00
							Custo Unitário	**759,43**

11900001018								
	ELABORAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC)	**UN**						
Código	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Utilização Improdutiva**	**Valor Operativo**	**Valor Improdutivo**	**Valor Item**
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	26	1	1	50,46		1311,96
100309	Técnico de seguranca do trabalho com encaros complementares	h	10	1	1	61,73		617,30
88316	Servente com encargos complementares (apoio administrativo / logístico)	h	8,56	1	1	20,74		177,53
				1	1			0,00
90929	Impressão e encadernação de relatórios técnicos (A4, capa plástica, até 50 págs.)	un	2	1	1	50,01		100,02
							Custo Unitário	**2206,81**
								0,00
								0,00

11900001019								
	Piso Cerâmico Grês (60cmX60cm) REFERENCIA 171400 SBC QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A CERAMICA GRES	**UN**						
Código	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Utilização Improdutiva**	**Valor Operativo**	**Valor Improdutivo**	**Valor Item**
171400	PORCELANATO 70x70cm ARPOADOR RUSTICO DELTA	M2	1	1	1	80,81		80,81
							Custo Unitário	**80,81**
								0,00

11900001020								
	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020LUMINÁRIA - descontinuadodo SINAPI, FIZEMOS ESSA COMPOSICAO QUE EQUIVALE	**UN**						
Código	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Utilização Improdutiva**	**Valor Operativo**	**Valor Improdutivo**	**Valor Item**
1201001104	AGESUL -LUMINARIA LED DE SOBREPOR 36W, 2400LMS, 120CM, DA ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1	1	57,19		57,19
							Custo Unitário	**57,19**
								0,00

11900001021								
	Luva pvc soldável com rosca metálica água fria 25mmx1/2" - fornecimento e instalação. NAO ENCONTRADA NA BASE DE DADOS , FOI ADAPTADA A MEDIDA IMEDIATAMENTE SUPERIOR.	**UN**						
Código	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Utilização Improdutiva**	**Valor Operativo**	**Valor Improdutivo**	**Valor Item**
89395	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	1	1	6,94		6,94
							Custo Unitário	**6,94**

4.05.0800	SCO							
	Cuphea Gracilis (Erica) Acalypha Reptans (Rabo de Gato / Mini Acalifa) Arachis Repens **(Grama Amendoim)** Asystasia Gangetica ou Coromandeliana (Asistasia) Bulbeline Frutescens ou Caulescens (Bulbine) Chlorophytum Comosum Variegatum (Clorofito) Duranta Repens (Pingo de Ouro / Violeteira) Evolvulus Glomeratus (Evolvolo) Hemigraphis Colorata (Hera-Roxa) Ophiopogon Japonicus (Pele-de-Urso) Peristrophe Augustifolia (Periquito Amarelo) Pilea Cadierei (Pilea / Planta Aluminio) Pilea Microphylla (Brilhantina) Ruellia Squarrosa (Ruella-Roxa) Schizocentron Elegans (Quaresminha) Scindapsus Aureus (Jiboia) Setcreasea Purpurea ou Tradescantia Pallida (Setcreasa) Spilanthes Repens (Margaridinha Rasteira) Syngonium Podophyllum (Maracana Rajado) Tradescantia Zebrina ou Zebrina Pendula **(Trapoeraba Roxa)** Tradescantia Zebrina Purpusii (Trapoeraba Roxa) Wedelia Paludosa ou Spangineticola Trilobata (Margaridão)	**m2**	**1**	Servicos de Parques e Jardins	**1**	**39,25**	39,25
							Custo Unitário	**39,25**

11900001022								
	B01 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO 1,60x0,50. FORNECIMENTO E INSTALACAO					**E B4**		
Código	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Utilização Improdutiva**	**Valor Operativo**	**Valor Improdutivo**	**Valor Item**
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1	1	206,02	1	206,02
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	1	1	21,61	1	12,97
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,20	1	1	25,75	1	30,90
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2 A 2,5 CM	m2	0,80	1	1	671,69	1	537,35
								0,00
							Custo Unitário	**787,23**

11900001023								
	LADRILHO HIDRAULICO DECORADO DE 2 A 6 CORES							
Código	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Utilização Improdutiva**	**Valor Operativo**	**Valor Improdutivo**	**Valor Item**
88256	Aiudante de pedreiro com encargos complementares	h	2,19900000		0,00	25,63	0,00	56,36
88316	servente com encargos complementares	h	1,10000000		0,00	20,74	0,00	22,81
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	8,62000000			2,70		23,27
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,24000000			5,16		1,23
7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	kg	0,12000000			31,01		3,72
COT 18	LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, ATE 6 CORES	m2	1,03000000			288,00		296,64
							Custo Unitário	**404,03**

Luiz Caio Avila Diniz.
Arquiteto
CAU: A78493-1

Total Orça

COT 1	Tinta Mineral (l)			
	Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	**Mediana**
Custo Unitário	47,19	41,64	24,63	**41,64**
link/ref	https://www.leroymerlin.com.br/tinta-mineral-ecossilica-premium-3,6l--branca_1571292882	https://www.leroymerlin.com.br/tinta-mineral-arquitetura-premium-3,6l-branca_1571830208	https://loja.krotentintas.com.br/tinta-mineral-arquitetura-premium-16-2l-farinha-de-chia	

COT 2	Fundo Preparador de base mineral (l)			
	Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	**Mediana**
Custo Unitário	13,83	13,83		**13,83**
link/ref	https://loja.krotentintas.com.br/fundo-preparador-mineral-para-paredes-18l	https://www.leroymerlin.com.br/fundo-preparador-mineral-ecossilica-18l_1572187297		

COT 3	Massa Corrida Mineral (kg)			
	Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	**Mediana**
Custo Unitário	7,92	5,96		**6,94**
link/ref	http://leroymerlin.com.br/massa-mineral-lisa-25kg_1571830268	https://loja.krotentintas.com.br/textura-mineral-quartzo-25kg		

COT 4	Abacaxi roxo (un)			
	Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	**Mediana**
Custo Unitário	14,90	19,27	15,84	**15,84**
link/ref	https://www.orquidariomogimirim.com.br/rhoeo-spathacea-abacaxi-roxo?srsltid=AfmBOorliAuamWGPjtzTzrq9DK6ucI7D-XoPJU4T1p4R5cXQFQ-GXnWp	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1797814878-planta-rhoeo-spathacea-abacaxi-roxo-super-decorativa-_JM#is_advertising=true&position=1&search_layout=grid&type=pad&tracking_id=88699076-3f6e-4fa0-8b0b-dc599ee06289&is_advertising=true&ad_domain=VQCATCORE_LST&ad_position=1&ad_click_id=NzJiY2U3MmMtNDk1MC00OWViLWFmZTMtZDdiZDY2ZTc0Nmlx	https://www.sitiodamata.com.br/importacao/abacaxi-roxo-tradescantia-spadothea.html	

COT 5	Bambu mosso (Phyllostochys pubescens) h=300cm (un)			
	Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	**Mediana**
Custo Unitário	36,90	18,98	48,00	**36,90**
link/ref	https://www.floradelivery.com.br/bambu-mosso	https://www.sitiodamata.com.br/importacao/bambu-mosso-p-edulis-1.html	https://www.sitiodamata.com.br/especies-de-plantas/bambu-mosso-torto-phyllostachys-pubescens.html	

COT 6	Cipo de São João (Pirostegia venusia) h=150cm (un)			
	Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	**Mediana**
Custo Unitário	26,91	30,23	38,90	**30,23**
link/ref	https://www.boniplantas.com.br/produto/muda-de-cipo-de-sao-joao-trepadeira-linda-de-cor-laranja.html?srsltid=AfmBOopDM9WEte4VrTYx2SnjCNLn_6_isp1S66iMR1YlXDf_KvFiZp3w	https://www.sitiodamata.com.br/especies-de-plantas/cipo-de-s-o-jo-o.html	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2618544947-muda-de-cipo-de-so-joo-trepadeira-_JM#is_advertising=true&position=1&search_layout=grid&type=pad&tracking_id=1f2b0b75-459e-4709-99b9-20ca5d4b5a81&is_advertising=true&ad_domain=VQCATCORE_LST&ad_position=1&ad_click_id=YWM5NTMzMTQtOGE4MS00YmY5LWE2MTgtZDYzOTQ2NWQzYjNl	

90

COT 7	Clusia (Clusia fluminensis) h=60cm (un)			
	Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	**Mediana**
Custo Unitário	31,41	42,50	12,00	**31,41**
link/ref	https://www.plantei.com.br/plantas-muda-de-clusia	https://www.boniplantas.com.br/clusia-clusia-fluminensis?srsltid=AfmBOorlAlqXrHkpcFRKlyV5YBVsSyejAaya3OWafO79ry_b9zypI2vO	https://brasilnativas.com.br/loja/plantas-ornamentais/cerca-viva/mudas-de-clusia/?srsltid=AfmBOor-1C4rpbcZyfBlSwIOyKPLPYRzB3-2hHsmIxdLIolkNoUh7dr1	

COT 8	Costela de Adão (monstera deliciosa) h=60cm (un)			
	Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	**Mediana**
Custo Unitário	59,31	35,00	44,90	**44,90**
link/ref	https://www.plantei.com.br/muda-de-costela-de-adao-monstera-deliciosa-pote-23	https://brasilnativas.com.br/loja/plantas-ornamentais/interiores/mudas-de-costela-de-adao/	https://www.verdegarden.com.br/costela-de-adao-muda-monstera-planta-50cm-decoracao-interna?srsltid=AfmBOooDC3xPzrx_TmmIo7TcWNOBeVZxlZgi7afm0BSG8YHakCD0uHCT	

COT 9	Dionela (Dianella tasmanica) h=50cm (un)			
	Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	**Mediana**
Custo Unitário	16,80	Instalação de painel 160x180 cm em tapume padrão IPHAN 6 PAINEIS AREA (1.6x1.8 x 20 unidades 57,6 m2)ADAPTADO	https://www.orquidario4e.com.br/dianella-dianella-tasmanica?srsltid=AfmBOoo2Fhmc3-f_iD6-lO8BfC9Uwi8kEjr5peavDWDXy2KuQC6hritq	**16,80**
link/ref	https://www.sitiodamata.com.br/especies-de-plantas/dionela.html	https://brasilnativas.com.br/loja/plantas-ornamentais/mudas-de-dionela-caixa-com-12/?srsltid=AfmBOopbYTEeJMwQJYWdRpTv_b6JTz9Cl5g7IZ_EW7Bc0j4k9AbgZ_1o	https://www.orquidario4e.com.br/dianella-dianella-tasmanica?srsltid=AfmBOoo2Fhmc3-f_iD6-lO8BfC9Uwi8kEjr5peavDWDXy2KuQC6hritq	

COT 10	Iris germanica (Iris germanica) h=70cm (un)			
	Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	**Mediana**
Custo Unitário	45,90	20,00		**32,95**
link/ref	https://www.floriculturaliriodosvalles.com.br/produtos/iris-germanica-branca/	https://www.belliplantas.com.br/bulbos-rizomas-e-tuberculos/diversos-bulbos-ornamentais/mudas-bulbos-de-iris-germanica-branca-azul-flor-de-lis-iris-de-barbados-belli-plantas		

COT 11	Raphis (Raphis excelsa) hastes (un)			
	Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	**Mediana**
Custo Unitário	76,00	56,91	28,49	**56,91**

	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2719501015-01-muda-planta-raphis-excelsa-rafia-touceira-palmeira-rafis-_JM#polycard_client=search-nordic&position=27&search_layout=grid&type=item&tracking_id=97af0477-ac01-444c-acce-570ca1339a64&wid=MLB2719501015&sid=search	APROVAÇÃO OU REAPROVAÇÃO DE PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO (PSCIP), INCLUINDO REVISAO DO PROJETO	https://www.sitioexotico.com.br/muda-da-palmeira-rafiade-semente-rhapis-excelsafolha-mole-?srsltid=AfmBOopWNr4sjnxL43V416Q4GV0p2D7d9f33Vs-d6-oLTeK_VLbUc09v	
link/ref				

COT 12	Dracena Arborea (dracaena arborea) h=200cm (un)			
	Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	**Mediana**
Custo Unitário	129,00	95,00	150,00	**129,00**
	https://brasilnativas.com.br/loja/plantas-ornamentais/arbustos/dracena-arborea/?srsltid=AfmBOorlGGikFJbidGvUjT6wRFyn5jnqCHgtROtjQQCfw-Udf0kERqi2	https://www.esalflores.com.br/produto/dracena-arborea?id=1260&srsltid=AfmBOorOz9Pvi0v7tRueQzGuFLcHskzusNE7gO6D02r1wKM7TqcXsJex	https://www.sitiodamata.com.br/importacao/dracena-arborea-dracaena-arborea.html	
link/ref				

COT 13	Espirradeira (Nerium oleander) h=300cm (un)			
	Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	**Mediana**
Custo Unitário	31,62	26,01	29,90	**29,90**
	https://www.sitiodamata.com.br/importacao/espirradeira-nerium-oleander.html	https://www.boniplantas.com.br/produto/muda-de-espirradeira-branca-lindo-arbusto-ideal-para-calcada.html?srsltid=AfmBOor5f42lKHRv3EDrqbuReYGSIvBg24u6Fj3ZC6_IQNTNS2UTqG_x	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-4306877790-muda-de-espirradeira-rosa-para-jardim-_JM#polycard_client=search-nordic&position=29&search_layout=grid&type=item&tracking_id=166ec1c1-0b92-4cf7-81e9-a293cc64a5bd&wid=MLB4306877790&sid=search	
link/ref				
201002160	AGESUL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA	https://www.nativoshops.com.br/MLB-2203369319-mini-ixora-vermelha-ixoria-chinesa-5-mudas-no-saquinho-_JM?srsltid=AfmBOorw9bkyLRMu36PXccjlniH_HkJ2mKEeEShBLOrO3IfZ-WJ6MGH0	14,51

COT 14	Mini Ixora (Ixora coccinea) d=50cm (un)			
	Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	**Mediana**
Custo Unitário	10,00	4,48	6,40	**6,40**
	https://www.sitiodamata.com.br/especies-de-plantas/mini-ixora-ixora-coccinea-compacta.html	https://www.orquidariomogimirim.com.br/mini-ixora-vermelha?srsltid=AfmBOorK65tUVYxO7HNlv9wS794INbbRrbqD5Yqs0d2Sv0nRegbMa1Wb	https://www.nativoshops.com.br/MLB-2203369319-mini-ixora-vermelha-ixoria-chinesa-5-mudas-no-saquinho-_JM?srsltid=AfmBOorw9bkyLRMu36PXccjlniH_HkJ2mKEeEShBLOrO3IfZ-WJ6MGH0	
link/ref				

	Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	**Mediana**
Custo Unitário	540,74	541,65	564,76	**541,65**
	https://www.casamimosa.com.br/acabamento-para-valvula-de-descarga-001849006-benefit-docol-00184906/p?idsku=476&srsltid=AfmBOopMKHVq9FrUewNzELNMGghsKadFcCgDwnHxN6di6RkSqy_srqJLNVo	https://www.mercadolivre.com.br/acabamento-valvula-descarga-deficiente-docol-benefit-pcd/p/MLB28111986?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pdp_filters=item_id%3AMLB5264143304&from=gshop	https://www.leroymerlin.com.br/acabamento-para-valvula-de-descarga-cromado-pressmatic-benefit-docol_87775485?region=outros&srsltid=AfmBOoot7OnksJ7IzW7RPongurDNW1PuXa8W0uHNGbhPhz0KhZsybSqgXRM	
link/ref				

COT 16	Tubo corrugado drenante DN 65 mm (2½")			
	Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	**Mediana**
Custo Unitário ROLO 50 M	234,29	260,00	290,92	**260,00**
	https://www.gupar.com.br/construcao-reforma/dreno-corrugado/tubo-dreno-corrugado-2-1-2-50construcao-reforma/dreno-corrugado/tubo-dreno-corrugado-2-1-2-50mconstrucao-reforma/dreno-corrugado/tubo-dreno-corrugado-2-1-2-50mconstrucao/dreno-corrugado/tubo-dreno-corrugado-2-12-50-metro?parceiro=9038&srsltid=AfmBOoqAh6G08nvo47p6TIJRNwnGrTsEYMDy6ic_S8Br7kUAoKBxtZl3y8c	https://www.loja.cacarvalho.com.br/produto/kanadren-tubo-dreno-2-12-65mm-rolo-com-50m-kanaflex.html?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsltid=AfmBOoqlS1lf7k7dK67vaPfVRKj1i8RJ1HeC3N-4LhiawHtdDhbNqJJ1tvE	https://loja.kamikazecomercial.com.br/produto/tubo-dreno-corrugado-dinodreno-65mm-50m/	
link/ref				

COT 17	Tubo corrugado drenante DN 65 mm (2½")			
	Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	**Mediana**
Pino metálico cromado para vidro temperado	2,79	3,63	4,30	**3,63**
	https://www.centrodoaluminio.com.br/produto/ferragem-suporte-fenda-para-vidro-12mm-cromado-368	https://www.amazon.com.br/Suporte-Para-Vidro-Redondo-Cromado/dp/B0DZPG4C7J?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fplfs&psc=1&smid=A9HRYS5BSWYSN	https://www.amazon.com.br/Suporte-Para-Vidro-Redondo-Cromado/dp/B0DZPG4C7J?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fplfs&psc=1&smid=A9HRYS5BSWYSN	
link/ref				

COT 18	cotacao de ladrilhos 3, 4 e 6 cores	ESSA COTACAO ATENDE AS DEMANDAS DOS DIVERSOS ITENS DA PLANILHA VISTO SEU VALOR E AS QUANTIDADES SOLICITADAS		
	Cotação 1/M2 JUNHO /2025	Cotação 2/M2 JUNHO/2025	Cotação 3 / M2 JUNHO/ 2025	**Mediana**
cotacao de ladrilhos 3, 4 e 6 cores	90,00	390,00	288,00	**288,00**
	LADRILHARIA CANAA- CNPJ 03 959645/000144 LADRILHO HIRAULICO 20X20 3 CORES LADRILH HIDRAULICO E CORES	LADRILHARIA SAO LUIZ (67)96291851 LADRILHO HIDRAULICO PERSONALIZADO	VIANARTE (11) 30811508 LADRILHO HIDRAULICO DECORADO	

Luiz Caio Avila Diniz.
Arquiteto.
CAU: A78493-1

Total Orçamen 3684,205,86

.

Cronograma Físico-Financeiro - Inicial

Luiz Caio Avila Diniz.
Arquiteto.
CAU: A78493-1

Objeto: RESTAURAÇÃO DO PRÉDIO DO ANTIGO HOTEL INTERNACIONAL.

Município(s): Corumbá (MS)

Local: Rua Frei Mariano.°38 Centro. - Corumbá MS

Prazo Exec.: 12 meses

	Descrição		Etapas de Execução / Desembolso												
			1 ª	2 ª	3 ª	4 ª	5 ª	6 ª	7 ª	8 ª	9 ª		11 ª	12 ª	Total Acumulado
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**	**884.653,16**	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		23,07	73.721,10	73.721,10	73.721,10	73.721,10	73.721,10	73.721,10	73.721,10	73.721,10	73.721,10	73.721,10	73.721,10	73.721,10	884.653,16
2	**DESMOBILIZACAO E DESMONTAGEM CANTEIRO**	**4.409,56**											50,00%	50,00%	100,00%
		0,12											2.204,78	2.204,78	4.409,56
3	**CANTEIRO DE OBRAS**	**139.105,80**	45,00%	19,00%	9,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	100,00%
		3,63	62.597,61	26.430,10	12.519,52	4.173,17	4.173,17	4.173,17	4.173,17	4.173,17	4.173,17	4.173,17	4.173,17	4.173,17	139.105,80
4	**SERVICOS PRELIMINARES**	**137.341,97**	65,00%	20,00%	15,00%										100,00%
		3,58	89.272,28	27.468,39	20.601,30										137.341,97
5	**ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO**	**31.411,67**	20,00%	25,00%	35,00%	20,00%									100,00%
		0,82	6.282,33	7.852,92	10.994,08	6.282,33									31.411,67
6	**ALVENARIA**	**18.856,33**			40,00%	30,00%	30,00%								100,00%
		0,49			7.542,53	5.656,90	5.656,90								18.856,33
7	**PAREDES INTERNAS**	**140.665,35**					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
		3,67					28.133,07	28.133,07	28.133,07	28.133,07	28.133,07				140.665,35
8	**ESQUADRIAS**	**222.096,05**							25,00%	20,00%	25,00%	30,00%			100,00%
		5,79							55.524,01	44.419,21	55.524,01	66.628,82			222.096,05
9	**MURO DIVISA**	**55.072,82**						50,00%	50,00%						100,00%
		1,44						27.536,41	27.536,41						55.072,82
10	**COBERTURA**	**54.394,05**			40,00%	60,00%									100,00%
		1,42			21.757,62	32.636,43									54.394,05
11	**TETOS INTERNOS**	**25.844,67**								40,00%	20,00%	40,00%			100,00%
		0,67								10.337,87	5.168,93	10.337,87			25.844,67
12	**PISOS INTERNOS**	**311.360,61**							20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
		8,12							62.272,12	62.272,12	62.272,12	62.272,12	62.272,12		311.360,61
13	**PISOS EXTERNOS**	**115.656,64**								20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
		3,02								23.131,33	23.131,33	23.131,33	23.131,33	23.131,33	115.656,64
14	**PASSEIO PUBLICO**	**25.823,63**										50,00%	50,00%		100,00%
		0,67										12.911,82	12.911,82		25.823,63
15	**PASSARELA/ELEVADOR/ESCADA ESTRUTURA METÁLICA**	**985.869,07**		10,00%	8,00%	12,00%	12,00%	10,00%	7,00%	8,00%	8,00%	8,00%	10,00%	7,00%	100,00%
		25,71		98.586,91	78.869,53	118.304,29	118.304,29	98.586,91	69.010,83	78.869,53	78.869,53	78.869,53	98.586,91	69.010,83	985.869,07
16	**INSTALACOES**	**586.177,57**	7,00%	6,00%	8,00%	8,00%	8,00%	10,00%	5,00%	5,00%	7,00%	6,00%	12,00%	18,00%	100,00%
		15,29	41.032,43	35.170,65	46.894,21	46.894,21	46.894,21	58.617,76	29.308,88	29.308,88	41.032,43	35.170,65	70.341,31	105.511,96	586.177,57
17	**PAISAGISMO**	**10.054,23**										20,00%	35,00%	45,00%	100,00%
		0,26										2.010,85	3.518,98	4.524,40	10.054,23
18	**OBRAS COMPLEMENTARES**	**12.988,72**									2,00%	10,00%	20,00%	68,00%	100,00%
		0,34									259,77	1.298,87	2.597,74	8.832,33	12.988,72
19	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**	**16.257,09**											10,00%	90,00%	100,00%
		0,42											1.625,71	14.631,38	16.257,09
20	**SÍTIO ARQUEOLÓGICO**	**26.424,95**	60,00%	40,00%											100,00%
		0,69	15.854,97	10.569,98											26.424,95
21	**SINALIZACAO**	**3.530,36**												100,00%	100,00%
		0,09												3.530,36	3.530,36
22	**BANCADAS**	**9.669,89**									100,00%				100,00%
		0,25									9.669,89				9.669,89
23	**SOLEIRAS E PINGADEIRAS**	**13.911,06**									100,00%				100,00%
		0,36									13.911,06				13.911,06
24	**LIMPEZA**	**2.717.50**												100,00%	100,00%
		0,07												2.717,50	2.717,50
	TOTAL	**3.834.292,75**													
	Porcentagem		**7,53**	**7,30**	**7,12**	**7,50**	**7,22**	**7,58**	**9,12**	**9,24**	**10,32**	**9,66**	**9,26**	**8,14**	**100,00**
	Custo		**288.760,72**	**279.800,05**	**272.899,88**	**287.668,43**	**276.882,73**	**290.768,41**	**349.679,60**	**354.366,27**	**395.866,42**	**370.526,12**	**355.084,96**	**311.989,15**	**3.834.292,75**
	Porcentagem Acumulado		**7,53**	**14,83**	**21,95**	**29,45**	**36,67**	**44,25**	**53,37**	**62,61**	**72,94**	**82,60**	**91,86**	**100,00**	
	Custo Acumulado		**288.760,72**	**568.560,77**	**841.460,66**	**1.129.129,08**	**1.406.011,82**	**1.696.780,23**	**2.046.459,83**	**2.400.826,10**	**2.796.692,52**	**3.167.218,64**	**3.522.303,60**	**3.834.292,75**	

Total Orçamen 3684,205,86

.

Cronograma Físico-Financeiro - Inicial

Luiz Caio Avila Diniz.
Arquiteto.
CAU: A78493-1

Objeto: RESTAURAÇÃO DO PRÉDIO DO ANTIGO HOTEL INTERNACIONAL.

Município(s): Corumbá (MS)

Local: Rua Frei Mariano.°38 Centro. - Corumbá MS

Prazo Exec.: 12 meses

		Etapas de Execução / Desembolso												
Descrição		1 ª	2 ª	3 ª	4 ª	5 ª	6 ª	7 ª	8 ª	9 ª		11 ª	12 ª	Total Acumulado

Estado de Mato Grosso do Sul
Município de Corumbá
.
.

DEMONSTRAÇÃO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI
Onerado - 21,34 %
Acórdão 2622/2013
Métodologia de Cálculo Truncado

Variável	Componente	Taxa Referência (%)
R	Garantia	0,80
	Risco	0,97
	Garantia / Risco / Seguro	**1,77**
DF	**Despesa Financeira**	**1,11**
AC	**Administração Central**	**4,01**
L	**Lucro**	**7,30**
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	INSS	0,00
	TRIBUTOS	**6,15**
BDI	**Benefícios e Despesas Indiretas**	**22,28**

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

Onde:
AC = taxa de rateio da Administração Central;
R = taxa de Risco, Seguro e Garantia;
DF = taxa das Despesas Financeiras;
L = taxa de Lucro;
I = taxa de Tributos.

Luiz Caio Avila Diniz.
Arquiteto.
CAU: A78493-1

Estado de Mato Grosso do Sul
Município de Corumbá
.
.

DEMONSTRAÇÃO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI
BDI Fornecimento de Materiais e Equipamentos - Não Desonerado - 15,27 %
Acórdão 2622/2013
Métodologia de Cálculo Truncado

Variável	Componente	Taxa Referência (%)
R	Garantia	0,30
	Risco	0,56
	Garantia / Risco / Seguro	**0,86**
DF	**Despesa Financeira**	**0,85**
AC	**Administração Central**	**1,50**
L	**Lucro**	**3,68**
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,50
	201002160	AGESUL
	TRIBUTOS	**7,15**
BDI	**Benefícios e Despesas Indiretas**	**15,27**

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

Onde:
AC = taxa de rateio da Administração Central;
R = taxa de Risco, Seguro e Garantia;
DF = taxa das Despesas Financeiras;
L = taxa de Lucro;
I = taxa de Tributos.

Luiz Caio Avila Diniz.
Arquiteto.
CAU: A78493-1

Obra	**RESTAURAÇÃO DO PREDIO HOTEL INTERNACIONAL**
Local	Corumba/MS
Data	Junho de 2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE SALARIO HORA - DESONERADO

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
	GRUPO A	
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salario Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
A	**Total dos Encargos Sociais Basicos**	**36,80**
	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95
B2	Feriados	4,52
B3	Auxilio-efermidade	0,89
B4	13o Salario	11,35
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,76
B7	Dias de Chuvas	1,35
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10
B9	Férias Gozadas	-
B10	Salário Maternidade	0,04
B	**Total de Encargos Socias que recebem incidência de A**	**37,03**
	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,13
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12
C3	Férias Indenizadas	11,90
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,03
C5	Indenização Adicional	0,43
C	**Total dos Encargos Socias que não recebem as incidências de A**	**19,61**
	GRUPO D	
D1	Reinciência de A sobre B	13,63
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Previo Indenizado	0,45
D	**Total das Taxas incidências de reincidências**	**14,08**
	TOTAL (A + B + C + D)	**107,52**

Luiz Caio Avila Diniz.
Arquiteto.
CAU: A78493-1