



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DA PRATA

ESTADO E MINAS GERAIS

Projeto: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS PÚBLICO NA ÁREA DE LAZER DA REPRESA								Data:		21/05/2024			
Município: CACHOEIRA DA PRATA - MG								Data Base:		SETOP MG-AGOSTO/2023 -Sem Desoneração			
Endereço: ÁREA DE LAZER DA REPRESA - RUA FRANCISCO LUÍS MOREIRA, 275, CACHOEIRA DA PRATA - MG, 35765-000								BDI Serviço:		21,60%	BDI Insumo:	0,00%	
Planilha Orçamentária													
Item	Código	Referência	Tipo	Descrição dos Serviços				Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$ Sem BDI	V.Unit.(R\$ Com BDI	V.Total(R\$ Sem BDI	V.Total(R\$ Com BDI
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	ED-28427	SETOP	Serviço	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS				un	1,00	1.396,17	1.697,747	1.396,170	1.697,747
1.2	ED-17989	SETOP	Serviço	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO				m	33,42	53,98	65,640	1.804,012	2.193,682
1.3	ED-50392	SETOP	Serviço	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00				%	0,05	151.658,05	184.416,706	7.582,903	9.220,835
1.4	ED-50135	SETOP	Serviço	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG				m2	9,00	595,40	724,008	5.358,600	6.516,076
												16.141,68	19.628,34
2.0 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA													
2.1	ED-51108	SETOP	Serviço	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL				m3	2,67	88,89	108,091	237,656	288,991
2.2	ED-51122	SETOP	Serviço	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO				m2	72,54	9,72	11,820	705,089	857,387
2.3	ED-8471	SETOP	Serviço	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO				m2	6,68	46,62	56,690	311,608	378,916
2.4	ED-49805	SETOP	Serviço	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)				m3	11,28	688,06	836,683	7.762,349	9.439,043
2.5	ED-49812	SETOP	Serviço	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO				m3	0,54	528,27	642,378	283,945	345,278
2.6	ED-48295	SETOP	Serviço	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR				Kg	457,00	12,00	14,592	5.484,000	6.668,544
2.7	ED-50256	SETOP	Serviço	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPa, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO				m2	46,00	156,77	190,633	7.211,420	8.769,109
2.8	ED-29580	SETOP	Serviço	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-75, DIÂMETRO Ø3,8MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO				m2	46,00	17,22	20,940	792,120	963,217
2.9	ED-19633	SETOP	Serviço	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA				m2xmês	38,00	16,97	20,636	644,860	784,149
2.10	ED-51093	SETOP	Serviço	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO				m2	6,68	22,72	27,628	151,861	184,662
2.11	ED-50860	SETOP	Serviço	CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÔRMAS LATERAIS E DESFORMA				m3	1,55	3.832,16	4.659,920	5.931,034	7.212,158
												29.515,94	35.891,45
3.0 ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA													
3.1	ED-48201	SETOP	Serviço	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPa), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO				m2	126,12	80,40	97,767	10.140,048	12.330,324
3.2	ED-48200	SETOP	Serviço	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPa), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO				m2	14,82	62,89	76,474	932,030	1.133,351
3.3	ED-50730	SETOP	Serviço	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO				m2	294,09	13,80	16,781	4.058,442	4.935,066
3.4	ED-50761	SETOP	Serviço	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO				m2	264,33	34,73	42,232	9.180,181	11.163,105
3.5	ED-9066	SETOP	Serviço	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)				m2	32,92	25,99	31,604	855,536	1.040,334
3.6	ED-50514	SETOP	Serviço	PREPARAÇÃO PARA PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO				m2	192,28	6,82	8,293	1.311,350	1.594,597
3.7	ED-50451	SETOP	Serviço	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)				m2	192,28	15,14	18,410	2.911,119	3.539,913
3.8	ED-50452	SETOP	Serviço	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)				m2	32,92	16,77	20,392	552,033	671,272
3.9	ED-50497	SETOP	Serviço	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO				m2	24,42	37,84	46,014	924,053	1.123,650
3.10	ED-51001	SETOP	Serviço	SOLEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM				m2	4,10	193,13	234,847	791,833	962,872
												31.656,62	38.494,48
4.0 ESQUADRIAS													
4.1	ED-50977	SETOP	Serviço	PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG-18), DIMENSÃO (80X150)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA				un	9,00	414,69	504,264	3.732,210	4.538,380
4.2	ED-50973	SETOP	Serviço	PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA				un	4,00	572,61	696,296	2.290,440	2.785,183
4.3	ED-50975	SETOP	Serviço	PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA				un	5,00	598,29	727,523	2.991,450	3.637,613
4.4	ED-50925	SETOP	Serviço	ALÇAPÃO (70X70)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA				un	1,00	385,24	468,453	385,240	468,453
4.5	ED-50959	SETOP	Serviço	FORNECIMENTO DE JANELA EM METALON, TIPO MÁXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS				m2	3,60	393,03	477,926	1.414,908	1.720,533
												10.814,25	13.150,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DA PRATA

ESTADO E MINAS GERAIS

Projeto:								CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS PÚBLICO NA ÁREA DE LAZER DA REPRESA		Data:		21/05/2024		
Município:								CACHOEIRA DA PRATA - MG		Data Base:		SETOP MG-AGOSTO/2023 -Sem Desoneração		
Endereço:								ÁREA DE LAZER DA REPRESA - RUA FRANCISCO LUÍS MOREIRA, 275, CACHOEIRA DA PRATA - MG, 35765-000		BDI Serviço:		21,60%	BDI Insumo:	0,00%
Planilha Orçamentária														
Item	Código	Referência	Tipo	Descrição dos Serviços					Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$) Sem BDI	V.Unit.(R\$) Com BDI	V.Total(R\$) Sem BDI	V.Total(R\$) Com BDI
5.0 CONTRAPISO E REVESTIMENTO COM CERÂMICA														
5.1	ED-50568	SETOP	Serviço	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM					m2	34,52	42,62	51,826	1.471,153	1.788,925
5.2	ED-50724	SETOP	Serviço	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO					m2	34,52	86,75	105,488	2.994,428	3.641,231
5.3	ED-9081	SETOP	Serviço	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO					m2	64,54	73,79	89,729	4.762,554	5.791,276
5.4	ED-51145	SETOP	Serviço	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA					m2	8,40	60,36	73,398	507,024	616,542
													9.735,16	11.837,97
6.0 HIDROSSANITÁRIO														
6.1	ED-50296	SETOP	Serviço	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO					un	12,00	327,63	398,399	3.931,560	4.780,789
6.2	ED-50337	SETOP	Serviço	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA					un	12,00	239,45	291,172	2.873,400	3.494,064
6.3	ED-9135	SETOP	Serviço	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					U	12,00	153,41	186,547	1.840,920	2.238,564
6.4	ED-48156	SETOP	Serviço	ASSENTO BRANCO PARA VASO					U	12,00	54,19	65,895	650,280	790,742
6.5	ED-50279	SETOP	Serviço	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un	4,00	342,98	417,065	1.371,920	1.668,259
6.6	ED-48339	SETOP	Serviço	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON					m2	1,20	267,78	325,621	320,747	390,029
6.7	ED-50281	SETOP	Serviço	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL					U	4,00	374,92	455,904	1.499,680	1.823,616
6.8	ED-48342	SETOP	Serviço	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA					un	4,00	112,67	137,007	450,680	548,028
6.9	ED-48532	SETOP	Serviço	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS					m2	34,02	315,34	383,455	10.727,867	13.045,122
6.10	ED-50330	SETOP	Serviço	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un	8,00	132,77	161,449	1.062,160	1.291,590
6.11	ED-48181	SETOP	Serviço	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO					U	12,00	59,86	72,790	718,320	873,479
6.12	ED-48182	SETOP	Serviço	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS					U	6,00	67,49	82,068	404,940	492,408
6.13	ED-48188	SETOP	Serviço	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML					U	6,00	65,35	79,466	392,100	476,795
6.14	ED-49883	SETOP	Serviço	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)					un	1,00	483,42	587,840	483,420	587,840
6.15	ED-50007	SETOP	Serviço	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM					un	1,00	78,48	95,432	78,480	95,432
6.16	ED-50034	SETOP	Serviço	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES					m	5,00	21,74	26,436	108,700	132,180
6.17	ED-50027	SETOP	Serviço	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES					m	8,00	29,26	35,580	234,080	284,642
6.18	ED-50028	SETOP	Serviço	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES					m	1,40	38,12	46,354	53,368	64,896
6.19	ED-50029	SETOP	Serviço	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES					m	40,00	41,88	50,926	1.675,200	2.037,048
6.20	ED-50284	SETOP	Serviço	MISTÓRIO COLETIVO, EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO AISI 304, CHAPA 22, COM DESENVOLVIMENTO DE 1,4 METRO, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un	3,00	1.311,11	1.594,314	3.933,330	4.782,943
6.21	ED-49974	SETOP	Serviço	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO					un	3,00	74,78	90,933	224,340	272,798
6.22	ED-49978	SETOP	Serviço	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO					un	2,00	111,32	135,365	222,640	270,731
6.23	ED-50019	SETOP	Serviço	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES					m	17,00	24,46	29,743	415,820	505,638
6.24	ED-50020	SETOP	Serviço	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES					m	7,00	34,29	41,697	240,030	291,877
6.25	ED-50022	SETOP	Serviço	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES					m	69,00	45,04	54,769	3.107,760	3.779,040
6.26	ED-49936	SETOP	Serviço	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA					un	2,00	885,94	1.077,306	1.771,880	2.154,612
6.27	ED-51150	SETOP	Serviço	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un	4,00	232,22	282,380	928,880	1.129,521
6.28	ED-48164	SETOP	Serviço	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO					un	3,00	181,95	221,252	545,850	663,755
													40.268,35	48.966,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DA PRATA

ESTADO E MINAS GERAIS

Projeto:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS PÚBLICO NA ÁREA DE LAZER DA REPRESA						Data:		21/05/2024		
Município:	CACHOEIRA DA PRATA - MG						Data Base:		SETOP MG-AGOSTO/2023 -Sem Desoneração		
Endereço:	ÁREA DE LAZER DA REPRESA - RUA FRANCISCO LUÍS MOREIRA, 275, CACHOEIRA DA PRATA - MG, 35765-000						BDI Serviço:		21,60%	BDI Insumo:	0,00%
Planilha Orçamentária											
Item	Código	Referência	Tipo	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$) Sem BDI	V.Unit.(R\$) Com BDI	V.Total(R\$) Sem BDI	V.Total(R\$) Com BDI	
7.0	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL										
7.1	ED-48407	SETOP	Serviço	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	m2	45,76	149,63	181,951	6.846,470	8.325,327	
7.2	ED-48421	SETOP	Serviço	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA	m2	45,76	127,64	155,211	5.840,296	7.101,816	
7.3	ED-48400	SETOP	Serviço	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	8,20	35,04	42,609	287,328	349,391	
7.4	ED-48408	SETOP	Serviço	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	m2	5,04	84,15	102,327	424,116	515,726	
7.5	ED-48424	SETOP	Serviço	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 6MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m2	5,04	38,85	47,242	195,804	238,098	
7.6	ED-48406	SETOP	Serviço	EMBOÇAMENTO DE TELHA CERÂMICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE TELHA	m	8,20	15,66	19,043	128,412	156,149	
7.7	ED-50662	SETOP	Serviço	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	17,84	55,20	67,123	984,768	1.197,480	
7.8	ED-48669	SETOP	Serviço	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	21,60	35,41	43,059	764,856	930,066	
7.9	ED-48332	SETOP	Serviço	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	m	11,40	18,72	22,764	213,408	259,504	
7.10	ED-50676	SETOP	Serviço	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	9,70	41,21	50,112	399,737	486,082	
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
8.1	ED-49187	SETOP	Serviço	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,00	10,86	13,206	130,320	158,468	
8.2	ED-49191	SETOP	Serviço	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3"x3", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11,00	11,73	14,264	129,030	156,901	
8.3	ED-48986	SETOP	Serviço	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	74,00	2,91	3,539	215,340	261,849	
8.4	ED-48989	SETOP	Serviço	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	un	171,00	10,86	13,206	1.857,060	2.258,175	
8.5	ED-5620	SETOP	Serviço	PLACA 4"x2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	12,00	5,41	6,579	64,920	78,942	
8.6	ED-15733	SETOP	Serviço	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	2,00	26,84	32,638	53,680	65,275	
8.7	ED-15739	SETOP	Serviço	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	7,00	43,33	52,689	303,310	368,826	
8.8	ED-49228	SETOP	Serviço	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	un	3,00	23,51	28,588	70,530	85,765	
8.9	ED-17952	SETOP	Serviço	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	m	45,50	6,32	7,685	287,560	349,672	
8.10	ED-17953	SETOP	Serviço	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 40 MM (1.1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	m	10,90	8,19	9,959	89,271	108,553	
8.11	ED-49308	SETOP	Serviço	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	2,00	21,58	26,241	43,160	52,483	
8.12	ED-49311	SETOP	Serviço	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	2,00	37,53	45,637	75,060	91,273	
8.13	ED-13357	SETOP	Serviço	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	11,00	63,17	76,815	694,870	844,964	
8.14	ED-51056	SETOP	Serviço	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	un	1,00	142,68	173,499	142,680	173,499	
8.15	ED-49343	SETOP	Serviço	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 2400 MM,CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	U	1,00	190,72	231,916	190,720	231,916	
8.16	ED-49500	SETOP	Serviço	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	1,00	288,50	350,817	288,500	350,817	
									4.636,01	5.637,38	
9.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA										
9.1	ED-50266	SETOP	Serviço	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	54,00	7,18	8,731	387,720	471,469	
									387,72	471,47	
Total Geral									159.240,94	193.637,33	
Engenheiro Responsável Nome: Marcos Paulo Almeida Raposo CREA MG: 197.314/D											