

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			Revisão:	R01
Projeto: CONSTRUÇÃO DO MURO E REFORMA E. M. CLARISSE TOLEDO			Data:	26/02/2025
Responsável:			Bancos:	SINAPI: 12/2024 Minas Gerais SETOP: 10/2024 Minas Gerais SICRO : 10/2024 Minas Gerais SUDECAP: 10/2024 Minas Gerais
		Cliente:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	
			BDI 1:	26,52%
			BDI 2:	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO MURO E REFORMA E. M. CLARISSE TOLEDO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								R\$ 12.771,60	R\$ 16.158,00
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90778	SINAPI	H	120,00	R\$ 106,43	BDI 1	R\$ 134,65	R\$ 12.771,60	R\$ 16.158,00
2	CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 12.984,23	R\$ 16.427,57
2.1	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	ED-50155	SETOP	mês	10,00	R\$ 900,00	BDI 1	R\$ 1.138,68	R\$ 9.000,00	R\$ 11.386,80
2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	98459	SINAPI	M2	50,60	R\$ 76,21	BDI 1	R\$ 96,42	R\$ 3.856,22	R\$ 4.878,85
2.3	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97637	SINAPI	M2	50,60	R\$ 2,53	BDI 1	R\$ 3,20	R\$ 128,01	R\$ 161,92
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 4.249,42	R\$ 5.376,33
3.1	PLACA DE OBRA								R\$ 2.235,10	R\$ 2.827,85
3.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	103689	SINAPI	M2	4,50	R\$ 496,69	BDI 1	R\$ 628,41	R\$ 2.235,10	R\$ 2.827,85
3.2	LOCAÇÃO DA OBRA								R\$ 2.014,32	R\$ 2.548,48
3.2.1	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	ED-17989	SETOP	m	44,00	R\$ 45,78	BDI 1	R\$ 57,92	R\$ 2.014,32	R\$ 2.548,48
4	LIMPEZAS E DEMOLIÇÕES								R\$ 12.220,53	R\$ 15.454,86
4.1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97645	SINAPI	M2	21,60	R\$ 21,97	BDI 1	R\$ 27,79	R\$ 474,55	R\$ 600,26
4.2	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97666	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,17	BDI 1	R\$ 10,33	R\$ 32,68	R\$ 41,32
4.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97633	SINAPI	M2	161,87	R\$ 20,66	BDI 1	R\$ 26,13	R\$ 3.344,23	R\$ 4.229,66
4.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97644	SINAPI	M2	18,48	R\$ 8,50	BDI 1	R\$ 10,75	R\$ 157,08	R\$ 198,66
4.5	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97631	SINAPI	M2	68,88	R\$ 10,16	BDI 1	R\$ 12,85	R\$ 699,82	R\$ 885,11
4.6	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-48480	SETOP	m2	229,60	R\$ 15,24	BDI 1	R\$ 19,28	R\$ 3.499,10	R\$ 4.426,69
4.7	ESCARIFICAÇÃO DO TETO	DAC-4.1	CPU	M2	229,60	R\$ 11,10	BDI 1	R\$ 14,04	R\$ 2.548,56	R\$ 3.223,58
4.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97625	SINAPI	M3	0,63	R\$ 53,53	BDI 1	R\$ 67,72	R\$ 33,72	R\$ 42,66
4.9	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97624	SINAPI	M3	2,01	R\$ 94,21	BDI 1	R\$ 119,19	R\$ 189,36	R\$ 239,57
4.10	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97628	SINAPI	M3	0,30	R\$ 234,55	BDI 1	R\$ 296,75	R\$ 70,36	R\$ 89,03
4.11	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	100982	SINAPI	M3	50,89	R\$ 8,89	BDI 1	R\$ 11,24	R\$ 452,45	R\$ 572,00
4.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	264,65	R\$ 2,45	BDI 1	R\$ 3,09	R\$ 648,39	R\$ 817,77
4.13	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	100574	SINAPI	M3	50,89	R\$ 1,38	BDI 1	R\$ 1,74	R\$ 70,23	R\$ 88,55
5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 2.207,33	R\$ 2.792,57
5.1	ESCAVAÇÃO E LASTRO								R\$ 2.010,55	R\$ 2.544,10
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	96523	SINAPI	M3	10,30	R\$ 83,02	BDI 1	R\$ 105,03	R\$ 854,77	R\$ 1.081,81
5.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	96527	SINAPI	M3	2,05	R\$ 91,27	BDI 1	R\$ 115,47	R\$ 187,10	R\$ 236,71
5.1.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	96623	SINAPI	M3	0,91	R\$ 217,90	BDI 1	R\$ 275,68	R\$ 198,28	R\$ 250,87
5.1.4	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-51120	SETOP	m3	12,19	R\$ 63,20	BDI 1	R\$ 79,96	R\$ 770,40	R\$ 974,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO MURO E REFORMA E. M. CLARISSE TOLEDO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
5.2	TRANSPORTE BOTA-FORA SOLO								R\$ 129,33	R\$ 163,28
5.2.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100977	SINAPI	M3	3,87	R\$ 7,64	BDI 1	R\$ 9,66	R\$ 29,56	R\$ 37,38
5.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	SINAPI	M3XKM	32,12	R\$ 2,94	BDI 1	R\$ 3,71	R\$ 94,43	R\$ 119,17
5.2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	100574	SINAPI	M3	3,87	R\$ 1,38	BDI 1	R\$ 1,74	R\$ 5,34	R\$ 6,73
5.3	TRANSPORTE LASTRO								R\$ 67,45	R\$ 85,19
5.3.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100977	SINAPI	M3	1,41	R\$ 7,64	BDI 1	R\$ 9,66	R\$ 10,75	R\$ 13,62
5.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	SINAPI	M3XKM	19,29	R\$ 2,94	BDI 1	R\$ 3,71	R\$ 56,70	R\$ 71,57
6	ESTRUTURA								R\$ 29.006,38	R\$ 36.693,05
6.1	FUNDAÇÃO								R\$ 14.107,40	R\$ 17.846,05
6.1.1	ESTAQUEAMENTO								R\$ 6.848,07	R\$ 8.663,34
6.1.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	101174	SINAPI	M	72,00	R\$ 81,57	BDI 1	R\$ 103,20	R\$ 5.873,04	R\$ 7.430,40
6.1.1.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	85,68	R\$ 11,38	BDI 1	R\$ 14,39	R\$ 975,03	R\$ 1.232,94
6.1.2	BLOCO DE COROAMENTO								R\$ 6.003,13	R\$ 7.593,66
6.1.2.1	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-49810	SETOP	m2	22,92	R\$ 62,10	BDI 1	R\$ 78,56	R\$ 1.423,33	R\$ 1.800,60
6.1.2.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	163,50	R\$ 11,38	BDI 1	R\$ 14,39	R\$ 1.860,63	R\$ 2.352,77
6.1.2.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49806	SETOP	m3	3,72	R\$ 730,96	BDI 1	R\$ 924,81	R\$ 2.719,17	R\$ 3.440,29
6.1.3	TRECHOS DE ARRIMO								R\$ 1.256,20	R\$ 1.589,05
6.1.3.1	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-48199	SETOP	m2	6,24	R\$ 91,92	BDI 1	R\$ 116,29	R\$ 573,58	R\$ 725,65
6.1.3.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	31,40	R\$ 11,38	BDI 1	R\$ 14,39	R\$ 357,33	R\$ 451,85
6.1.3.3	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	90278	SINAPI	M3	0,60	R\$ 542,15	BDI 1	R\$ 685,92	R\$ 325,29	R\$ 411,55
6.2	SUPERESTRUTURA								R\$ 14.898,98	R\$ 18.847,00
6.2.1	PILARES								R\$ 5.957,57	R\$ 7.536,03
6.2.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	92429	SINAPI	M2	34,00	R\$ 72,82	BDI 1	R\$ 92,13	R\$ 2.475,88	R\$ 3.132,42
6.2.1.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	176,50	R\$ 11,38	BDI 1	R\$ 14,39	R\$ 2.008,57	R\$ 2.539,84
6.2.1.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49639	SETOP	m3	1,98	R\$ 744,00	BDI 1	R\$ 941,30	R\$ 1.473,12	R\$ 1.863,77
6.2.2	VIGAS								R\$ 8.941,41	R\$ 11.310,97
6.2.2.1	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-49810	SETOP	m2	12,69	R\$ 62,10	BDI 1	R\$ 78,56	R\$ 788,04	R\$ 996,93
6.2.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	98557	SINAPI	M2	6,35	R\$ 39,84	BDI 1	R\$ 50,40	R\$ 252,98	R\$ 320,04
6.2.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	92460	SINAPI	M2	33,73	R\$ 117,19	BDI 1	R\$ 148,26	R\$ 3.952,81	R\$ 5.000,81
6.2.2.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	158,60	R\$ 11,38	BDI 1	R\$ 14,39	R\$ 1.804,86	R\$ 2.282,25
6.2.2.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49639	SETOP	m3	2,88	R\$ 744,00	BDI 1	R\$ 941,30	R\$ 2.142,72	R\$ 2.710,94
7	SISTEMA VERTICAL								R\$ 9.945,87	R\$ 12.585,11
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								R\$ 9.146,15	R\$ 11.573,53
7.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	103318	SINAPI	M2	42,02	R\$ 97,06	BDI 1	R\$ 122,80	R\$ 4.078,46	R\$ 5.160,06
7.1.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL CORTA FOGO, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	DAC-7.1	CPU	M2	17,55	R\$ 288,84	BDI 1	R\$ 365,44	R\$ 5.067,69	R\$ 6.413,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO MURO E REFORMA E. M. CLARISSE TOLEDO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
7.2	SEGURANÇA									
7.2.1	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	105127	SINAPI	M	20,30	R\$ 27,67	BDI 1	R\$ 35,00	R\$ 561,70	R\$ 710,50
7.3	EQUIPAMENTOS								R\$ 238,02	R\$ 301,08
7.3.1	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	ED-9076	SETOP	mxmês	10,00	R\$ 22,00	BDI 1	R\$ 27,83	R\$ 220,00	R\$ 278,30
7.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	ED-9077	SETOP	m	2,00	R\$ 9,01	BDI 1	R\$ 11,39	R\$ 18,02	R\$ 22,78
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								R\$ 43.629,09	R\$ 55.189,21
8.1	REVESTIMENTOS INTERNOS								R\$ 32.957,24	R\$ 41.691,97
8.1.1	APICOAMENTO DE REBOCO ATÉ 2 CM	DAC-8.3	CPU	M2	161,87	R\$ 7,50	BDI 1	R\$ 9,48	R\$ 1.214,02	R\$ 1.534,53
8.1.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	104951	SINAPI	M2	230,75	R\$ 31,96	BDI 1	R\$ 40,43	R\$ 7.374,77	R\$ 9.329,22
8.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1.5CM. AF_09/2023	98562	SINAPI	M2	81,40	R\$ 46,13	BDI 1	R\$ 58,36	R\$ 3.754,98	R\$ 4.750,50
8.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	87269	SINAPI	M2	67,77	R\$ 57,07	BDI 1	R\$ 72,20	R\$ 3.867,63	R\$ 4.892,99
8.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	87271	SINAPI	M2	114,44	R\$ 61,95	BDI 1	R\$ 78,37	R\$ 7.089,55	R\$ 8.968,66
8.1.6	EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	ED-50484	SETOP	m2	35,10	R\$ 12,00	BDI 1	R\$ 15,18	R\$ 421,20	R\$ 532,82
8.1.7	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	88497	SINAPI	M2	67,75	R\$ 16,87	BDI 1	R\$ 21,34	R\$ 1.142,94	R\$ 1.445,79
8.1.8	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	87414	SINAPI	M2	228,63	R\$ 25,65	BDI 1	R\$ 32,45	R\$ 5.864,35	R\$ 7.419,04
8.1.9	TRATAMENTO DE FISSURAS	DAC-8.1	CPU	M	20,40	R\$ 58,82	BDI 1	R\$ 74,41	R\$ 1.199,92	R\$ 1.517,96
8.1.10	TRATAMENTO DE TRINCAS	DAC-8.2	CPU	M	17,10	R\$ 60,11	BDI 1	R\$ 76,05	R\$ 1.027,88	R\$ 1.300,46
8.2	REVESTIMENTOS EXTERNOS								R\$ 10.433,83	R\$ 13.196,16
8.2.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	ED-50505	SETOP	m2	331,09	R\$ 2,82	BDI 1	R\$ 3,56	R\$ 933,67	R\$ 1.178,68
8.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	96130	SINAPI	M2	99,33	R\$ 17,87	BDI 1	R\$ 22,60	R\$ 1.775,02	R\$ 2.244,86
8.2.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	87904	SINAPI	M2	136,68	R\$ 7,83	BDI 1	R\$ 9,90	R\$ 1.070,20	R\$ 1.353,13
8.2.4	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CEMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-50760	SETOP	m2	136,68	R\$ 48,69	BDI 1	R\$ 61,60	R\$ 6.654,94	R\$ 8.419,49
8.3	EQUIPAMENTOS								R\$ 238,02	R\$ 301,08
8.3.1	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	ED-9076	SETOP	mxmês	10,00	R\$ 22,00	BDI 1	R\$ 27,83	R\$ 220,00	R\$ 278,30
8.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	ED-9077	SETOP	m	2,00	R\$ 9,01	BDI 1	R\$ 11,39	R\$ 18,02	R\$ 22,78
9	ESQUADRIAS								R\$ 30.086,33	R\$ 38.064,93
9.1	PORTAS DE ALUMÍNIO								R\$ 3.476,04	R\$ 4.397,88
9.1.1	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	ED-29479	SETOP	un	2,00	R\$ 1.738,02	BDI 1	R\$ 2.198,94	R\$ 3.476,04	R\$ 4.397,88
9.2	PORTAS DE VIDRO								R\$ 18.324,18	R\$ 23.183,58
9.2.1	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR	DAC-9.1	CPU	M2	21,00	R\$ 872,58	BDI 1	R\$ 1.103,98	R\$ 18.324,18	R\$ 23.183,58
9.3	JANELAS DE ALUMÍNIO								R\$ 5.734,83	R\$ 7.255,66
9.3.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	94573	SINAPI	M2	21,60	R\$ 255,25	BDI 1	R\$ 322,94	R\$ 5.513,40	R\$ 6.975,50
9.3.2	JANELA DE AÇO MODELO DE ENROLAR	DAC-9.2	CPU	M2	0,81	R\$ 273,38	BDI 1	R\$ 345,88	R\$ 221,43	R\$ 280,16
9.4	ACABAMENTOS								R\$ 2.551,28	R\$ 3.227,81
9.4.1	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50497	SETOP	m2	25,38	R\$ 37,30	BDI 1	R\$ 47,19	R\$ 946,67	R\$ 1.197,68
9.4.2	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-50998	SETOP	m2	2,70	R\$ 382,12	BDI 1	R\$ 483,45	R\$ 1.031,72	R\$ 1.305,32
9.4.3	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-51002	SETOP	m2	1,74	R\$ 329,25	BDI 1	R\$ 416,56	R\$ 572,89	R\$ 724,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO MURO E REFORMA E. M. CLARISSE TOLEDO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
10	PINTURAS E ACABAMENTOS								R\$ 14.214,41	R\$ 17.976,72
10.1	PINTURAS INTERNAS								R\$ 5.839,09	R\$ 7.385,42
10.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	88485	SINAPI	M2	81,05	R\$ 4,13	BDI 1	R\$ 5,22	R\$ 334,73	R\$ 423,08
10.1.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	88489	SINAPI	M2	81,05	R\$ 12,54	BDI 1	R\$ 15,86	R\$ 1.016,36	R\$ 1.285,45
10.1.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	88484	SINAPI	M2	228,63	R\$ 4,99	BDI 1	R\$ 6,31	R\$ 1.140,86	R\$ 1.442,66
10.1.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	88488	SINAPI	M2	228,63	R\$ 14,64	BDI 1	R\$ 18,52	R\$ 3.347,14	R\$ 4.234,23
10.2	PINTURAS EXTERNAS								R\$ 8.163,28	R\$ 10.323,10
10.2.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	88485	SINAPI	M2	467,77	R\$ 4,13	BDI 1	R\$ 5,22	R\$ 1.931,89	R\$ 2.441,76
10.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	88489	SINAPI	M2	467,77	R\$ 12,54	BDI 1	R\$ 15,86	R\$ 5.865,83	R\$ 7.418,83
10.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	ED-50175	SETOP	m2	16,32	R\$ 22,40	BDI 1	R\$ 28,34	R\$ 365,56	R\$ 462,51
10.3	EQUIPAMENTOS								R\$ 212,04	R\$ 268,20
10.3.1	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	ED-9076	SETOP	mxmês	8,00	R\$ 22,00	BDI 1	R\$ 27,83	R\$ 176,00	R\$ 222,64
10.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	ED-9077	SETOP	m	4,00	R\$ 9,01	BDI 1	R\$ 11,39	R\$ 36,04	R\$ 45,56
11	REFORÇO METÁLICO								R\$ 38.205,64	R\$ 48.329,38
11.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	ED-49664	SETOP	Kg	1.598,30	R\$ 22,38	BDI 1	R\$ 28,31	R\$ 35.769,95	R\$ 45.247,87
11.2	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50497	SETOP	m2	65,30	R\$ 37,30	BDI 1	R\$ 47,19	R\$ 2.435,69	R\$ 3.081,51
12	SISTEMA DE PISOS								R\$ 46.273,43	R\$ 58.541,97
12.1	PISOS INTERNOS								R\$ 45.511,07	R\$ 57.578,18
12.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	98562	SINAPI	M2	228,63	R\$ 46,13	BDI 1	R\$ 58,36	R\$ 10.546,70	R\$ 13.342,85
12.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO. ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	87745	SINAPI	M2	228,63	R\$ 50,55	BDI 1	R\$ 63,95	R\$ 11.557,24	R\$ 14.620,89
12.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	87263	SINAPI	M2	228,63	R\$ 102,38	BDI 1	R\$ 129,53	R\$ 23.407,13	R\$ 29.614,44
12.2	PISOS EXTERNOS								R\$ 762,36	R\$ 963,79
12.2.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	103946	SINAPI	M2	24,00	R\$ 18,44	BDI 1	R\$ 23,33	R\$ 442,56	R\$ 559,92
12.2.2	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	98520	SINAPI	M2	24,00	R\$ 5,26	BDI 1	R\$ 6,65	R\$ 126,24	R\$ 159,60
12.2.3	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	98521	SINAPI	M2	24,00	R\$ 0,30	BDI 1	R\$ 0,37	R\$ 7,20	R\$ 8,88
12.2.4	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-51131	SETOP	m3	2,50	R\$ 37,06	BDI 1	R\$ 46,88	R\$ 92,65	R\$ 117,20
12.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	38,25	R\$ 2,45	BDI 1	R\$ 3,09	R\$ 93,71	R\$ 118,19
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 193,48	R\$ 244,79
13.1	REVISÃO DO SISTEMA HIDRÁULICO	DAC-13.1	CPU	UN	1,00	R\$ 193,48	BDI 1	R\$ 244,79	R\$ 193,48	R\$ 244,79
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 227,96	R\$ 288,41
14.1	REVISÃO DO SISTEMA SANITÁRIO	DAC-14.1	CPU	UN	1,00	R\$ 227,96	BDI 1	R\$ 288,41	R\$ 227,96	R\$ 288,41
15	LOUÇAS E ACESSÓRIOS								R\$ 235,84	R\$ 298,36
15.1	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50326	SETOP	un	4,00	R\$ 58,96	BDI 1	R\$ 74,59	R\$ 235,84	R\$ 298,36
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 20.781,27	R\$ 26.284,26
16.1	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS								R\$ 3.426,17	R\$ 4.334,54
16.1.1	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	95818	SINAPI	UN	63,00	R\$ 51,86	BDI 1	R\$ 65,61	R\$ 3.267,18	R\$ 4.133,43
16.1.2	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91885	SINAPI	UN	13,00	R\$ 12,23	BDI 1	R\$ 15,47	R\$ 158,99	R\$ 201,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO MURO E REFORMA E. M. CLARISSE TOLEDO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
16.2	CABO UNIPOLAR							R\$	7.085,74	R\$ 8.958,21
16.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91933	SINAPI	M	43,67	R\$ 15,75	BDI 1	R\$ 19,92	R\$ 687,80	R\$ 869,91
16.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91926	SINAPI	M	1.021,68	R\$ 4,17	BDI 1	R\$ 5,27	R\$ 4.260,40	R\$ 5.384,25
16.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91928	SINAPI	M	329,36	R\$ 6,49	BDI 1	R\$ 8,21	R\$ 2.137,54	R\$ 2.704,05
16.3	DISPOSITIVO ELÉTRICO							R\$	1.241,70	R\$ 1.570,83
16.3.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91953	SINAPI	UN	3,00	R\$ 27,53	BDI 1	R\$ 34,83	R\$ 82,59	R\$ 104,49
16.3.2	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	7543	SINAPI	UN	11,00	R\$ 6,48	BDI 1	R\$ 8,19	R\$ 71,28	R\$ 90,09
16.3.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91997	SINAPI	UN	9,00	R\$ 34,47	BDI 1	R\$ 43,61	R\$ 310,23	R\$ 392,49
16.3.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91996	SINAPI	UN	24,00	R\$ 32,40	BDI 1	R\$ 40,99	R\$ 777,60	R\$ 983,76
16.4	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO							R\$	1.233,02	R\$ 1.559,94
16.4.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93671	SINAPI	UN	2,00	R\$ 116,84	BDI 1	R\$ 147,82	R\$ 233,68	R\$ 295,64
16.4.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93653	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,93	BDI 1	R\$ 21,41	R\$ 67,72	R\$ 85,64
16.4.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93655	SINAPI	UN	4,00	R\$ 18,79	BDI 1	R\$ 23,77	R\$ 75,16	R\$ 95,08
16.4.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93660	SINAPI	UN	1,00	R\$ 85,72	BDI 1	R\$ 108,45	R\$ 85,72	R\$ 108,45
16.4.5	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	39465	SINAPI	UN	4,00	R\$ 104,00	BDI 1	R\$ 131,58	R\$ 416,00	R\$ 526,32
16.4.6	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	39461	SINAPI	UN	1,00	R\$ 354,74	BDI 1	R\$ 448,81	R\$ 354,74	R\$ 448,81
16.5	ELETRODUTO PVC ROSCA							R\$	2.831,29	R\$ 3.581,18
16.5.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91864	SINAPI	M	182,90	R\$ 15,48	BDI 1	R\$ 19,58	R\$ 2.831,29	R\$ 3.581,18
16.6	LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS							R\$	2.775,52	R\$ 3.511,52
16.6.1	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	ED-13338	SETOP	un	16,00	R\$ 173,47	BDI 1	R\$ 219,47	R\$ 2.775,52	R\$ 3.511,52
16.7	PERFILADOS LISOS							R\$	1.536,51	R\$ 1.943,99
16.7.1	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	ED-49450	SETOP	m	27,70	R\$ 55,47	BDI 1	R\$ 70,18	R\$ 1.536,51	R\$ 1.943,99
16.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							R\$	651,32	R\$ 824,05
16.8.1	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	101880	SINAPI	UN	1,00	R\$ 651,32	BDI 1	R\$ 824,05	R\$ 651,32	R\$ 824,05
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO							R\$	661,04	R\$ 836,20
17.1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							R\$	127,68	R\$ 161,49
17.1.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	97599	SINAPI	UN	7,00	R\$ 18,24	BDI 1	R\$ 23,07	R\$ 127,68	R\$ 161,49
17.2	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA							R\$	310,55	R\$ 392,83
17.2.1	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO							R\$	226,10	R\$ 286,00
17.2.1.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-50201	SETOP	un	2,00	R\$ 22,61	BDI 1	R\$ 28,60	R\$ 45,22	R\$ 57,20
17.2.1.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-29400	SETOP	un	7,00	R\$ 22,61	BDI 1	R\$ 28,60	R\$ 158,27	R\$ 200,20
17.2.1.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-50205	SETOP	un	1,00	R\$ 22,61	BDI 1	R\$ 28,60	R\$ 22,61	R\$ 28,60
17.2.2	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO							R\$	48,81	R\$ 61,74
17.2.2.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-50199	SETOP	un	3,00	R\$ 16,27	BDI 1	R\$ 20,58	R\$ 48,81	R\$ 61,74
17.2.3	SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR							R\$	35,64	R\$ 45,09
17.2.3.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-32250	SETOP	un	1,00	R\$ 35,64	BDI 1	R\$ 45,09	R\$ 35,64	R\$ 45,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO MURO E REFORMA E. M. CLARISSE TOLEDO												
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI		
17.3	EXTINTORES							R\$	222,81	R\$	281,88	
17.3.1	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 3-A:40-B:C, CAPACIDADE 6 KG	COT-INC-001	COTAÇÃO	UN	3,00	R\$ 70,00	BDI 1	R\$ 88,56	R\$ 210,00	R\$ 265,68		
17.3.2	INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 3-A:40-B:C, CAPACIDADE 6 KG	DAC-17.1	CPU	UN	3,00	R\$ 4,27	BDI 1	R\$ 5,40	R\$ 12,81	R\$ 16,20		
18	SERVIÇOS FINAIS							R\$	6.716,25	R\$	8.493,61	
18.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	ED-50270	SETOP	mês	2,00	R\$ 2.038,30	BDI 1	R\$ 2.578,85	R\$ 4.076,60	R\$ 5.157,70		
18.2	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	100982	SINAPI	M3	45,76	R\$ 8,89	BDI 1	R\$ 11,24	R\$ 406,80	R\$ 514,34		
18.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	237,95	R\$ 2,45	BDI 1	R\$ 3,09	R\$ 582,98	R\$ 735,27		
18.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	100574	SINAPI	M3	45,76	R\$ 1,38	BDI 1	R\$ 1,74	R\$ 63,14	R\$ 79,62		
18.5	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-50266	SETOP	m2	227,00	R\$ 6,99	BDI 1	R\$ 8,84	R\$ 1.586,73	R\$ 2.006,68		
TOTAL INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO									R\$	284.610,10		
									BDI	R\$	75.425,23	
TOTAL GERAL									R\$	360.035,33		

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA - MG 97.132/D