

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								Revisão:	R00
Projeto:								Data:	01/08/2025
Responsável:								Bancos:	SINAPI: 06/2025 Minas Gerais SETOP: 04/2025 Minas Gerais SICRO: 04/2025 Minas Gerais SUDECAP: 04/2025 Minas Gerais
Cliente:				 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre		BDI 1:			
						BDI 2:			
						26,52%			
						-			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA SOCIETY DO BAIRRO CHAPADÃO I

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								R\$ 31.056,96	R\$ 39.293,76
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90777	SINAPI	H	264,00	R\$ 117,64	BDI 1	R\$ 148,84	R\$ 31.056,96	R\$ 39.293,76
2	CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 18.488,84	R\$ 23.392,13
2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-16350	SETOP	mês	6,00	R\$ 794,80	BDI 1	R\$ 1.005,58	R\$ 4.768,80	R\$ 6.033,48
2.2	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	ED-16358	SETOP	un	1,00	R\$ 339,62	BDI 1	R\$ 429,69	R\$ 339,62	R\$ 429,69
2.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	ED-50137	SETOP	un	1,00	R\$ 1.620,42	BDI 1	R\$ 2.050,16	R\$ 1.620,42	R\$ 2.050,16
2.4	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	12,00	R\$ 980,00	BDI 1	R\$ 1.239,90	R\$ 11.760,00	R\$ 14.878,80
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 4.022,00	R\$ 5.088,64
3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	103689	SINAPI	M2	8,00	R\$ 502,75	BDI 1	R\$ 636,08	R\$ 4.022,00	R\$ 5.088,64
4	LIMPEZAS E DEMOLIÇÕES								R\$ 102.179,45	R\$ 129.278,36
4.1	REMOÇÕES COM REAPROVEITAMENTO								R\$ 8.905,17	R\$ 11.265,95
4.1.1	REMOÇÃO DE MESA DE CONCRETO - COM REAPROVEITAMENTO	DAC-4.3	CPU	UN	2,00	R\$ 74,28	BDI 1	R\$ 93,98	R\$ 148,56	R\$ 187,96
4.1.2	REMOÇÃO DE BANCOS DE CONCRETO - COM REAPROVEITAMENTO	DAC-4.11	CPU	UN	8,00	R\$ 74,28	BDI 1	R\$ 93,98	R\$ 594,24	R\$ 751,84
4.1.3	REMOÇÃO DO PLAYGROUND COM REAPROVEITAMENTO	DAC-4.5	CPU	UN	1,00	R\$ 99,04	BDI 1	R\$ 125,31	R\$ 99,04	R\$ 125,31
4.1.4	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-48434	SETOP	m2	405,60	R\$ 19,88	BDI 1	R\$ 25,15	R\$ 8.063,33	R\$ 10.200,84
4.2	REMOÇÕES SEM REAPROVEITAMENTO								R\$ 30.362,14	R\$ 38.416,53
4.2.1	REMOÇÃO DO QUIOSQUE - SEM REAPROVEITAMENTO	DAC-4.12	CPU	UN	1,00	R\$ 215,38	BDI 1	R\$ 272,49	R\$ 215,38	R\$ 272,49
4.2.2	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA AO AR LIVRE	DAC-4.1	CPU	UN	3,00	R\$ 68,97	BDI 1	R\$ 87,26	R\$ 206,90	R\$ 261,78
4.2.3	REMOÇÃO DE MESA DE CONCRETO - SEM REAPROVEITAMENTO	DAC-4.2	CPU	UN	2,00	R\$ 74,28	BDI 1	R\$ 93,98	R\$ 148,56	R\$ 187,96
4.2.4	REMOÇÃO DE BANCOS DE CONCRETO - SEM REAPROVEITAMENTO	DAC-4.10	CPU	UN	6,00	R\$ 74,28	BDI 1	R\$ 93,98	R\$ 445,68	R\$ 563,88
4.2.5	REMOÇÃO DE TRAVE SOCIETY	DAC-4.4	CPU	UN	2,00	R\$ 61,36	BDI 1	R\$ 77,64	R\$ 122,73	R\$ 155,28
4.2.6	REMOÇÃO DA TELA DO ALAMBRADO - SEM REAPROVEITAMENTO	DAC-4.6	CPU	M2	592,52	R\$ 48,82	BDI 1	R\$ 61,77	R\$ 28.926,35	R\$ 36.599,96
4.2.7	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	98528	SINAPI	UN	1,00	R\$ 296,54	BDI 1	R\$ 375,18	R\$ 296,54	R\$ 375,18
4.3	DEMOLIÇÕES								R\$ 39.352,14	R\$ 49.788,14
4.3.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-48502	SETOP	m2	4,25	R\$ 21,54	BDI 1	R\$ 27,25	R\$ 91,54	R\$ 115,81
4.3.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-48501	SETOP	m2	116,20	R\$ 10,34	BDI 1	R\$ 13,08	R\$ 1.201,51	R\$ 1.519,90
4.3.3	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	104796	SINAPI	M	9,84	R\$ 14,27	BDI 1	R\$ 18,05	R\$ 140,42	R\$ 177,61
4.3.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA - SEM REAPROVEITAMENTO	DAC-4.7	CPU	M2	11,15	R\$ 56,06	BDI 1	R\$ 70,93	R\$ 625,08	R\$ 790,87
4.3.5	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	104789	SINAPI	M3	87,88	R\$ 197,27	BDI 1	R\$ 249,59	R\$ 17.336,09	R\$ 21.933,97
4.3.6	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM INTERTRAVADO - SEM REAPROVEITAMENTO	DAC-4.9	CPU	M2	1,14	R\$ 15,08	BDI 1	R\$ 19,08	R\$ 17,19	R\$ 21,75
4.3.7	REMOÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA SEM REAPROVEITAMENTO	DAC-4.8	CPU	M²	877,55	R\$ 21,23	BDI 1	R\$ 26,86	R\$ 18.630,38	R\$ 23.570,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA SOCIETY DO BAIRRO CHAPADÃO I

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
4.3.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	93358	SINAPI	M3	15,83	R\$ 82,75	BDI 1	R\$ 104,69	R\$ 1.309,93	R\$ 1.657,24
4.4	BOTA-FORA DE ENTULHO							R\$	21.660,00	R\$ 27.403,89
4.4.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA DE 5M3	03.25.01	SUDECAP	VG	57,00	R\$ 380,00	BDI 1	R\$ 480,77	R\$ 21.660,00	R\$ 27.403,89
4.5	BOTA-FORA DE SOLO							R\$	1.900,00	R\$ 2.403,85
4.5.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA DE 5M3	03.25.01	SUDECAP	VG	5,00	R\$ 380,00	BDI 1	R\$ 480,77	R\$ 1.900,00	R\$ 2.403,85
5	FECHAMENTO E ACABAMENTOS							R\$	183.399,74	R\$ 232.046,16
5.1	ALAMBRADO E ALVENARIA							R\$	15.136,35	R\$ 19.150,46
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	103342	SINAPI	M2	115,60	R\$ 123,53	BDI 1	R\$ 156,29	R\$ 14.280,06	R\$ 18.067,12
5.1.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	89470	SINAPI	M2	8,06	R\$ 106,24	BDI 1	R\$ 134,41	R\$ 856,29	R\$ 1.083,34
5.2	ESQUADRIAS							R\$	2.679,30	R\$ 3.389,84
5.2.1	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	ED-50986	SETOP	m2	2,10	R\$ 576,95	BDI 1	R\$ 729,96	R\$ 1.211,60	R\$ 1.532,92
5.2.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	100701	SINAPI	M2	2,25	R\$ 529,44	BDI 1	R\$ 669,85	R\$ 1.191,24	R\$ 1.507,16
5.2.3	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	ED-50497	SETOP	m2	3,22	R\$ 34,07	BDI 1	R\$ 43,11	R\$ 109,71	R\$ 138,81
5.2.4	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIÇO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	5085	SINAPI	UN	5,00	R\$ 33,35	BDI 1	R\$ 42,19	R\$ 166,75	R\$ 210,95
5.3	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS							R\$	57.702,54	R\$ 73.007,68
5.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	87894	SINAPI	M2	398,12	R\$ 7,15	BDI 1	R\$ 9,05	R\$ 2.846,56	R\$ 3.602,99
5.3.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	87797	SINAPI	M2	379,54	R\$ 58,59	BDI 1	R\$ 74,13	R\$ 22.237,25	R\$ 28.135,30
5.3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1.5CM. AF_09/2023	98562	SINAPI	M2	398,12	R\$ 50,94	BDI 1	R\$ 64,45	R\$ 20.280,23	R\$ 25.658,83
5.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	88415	SINAPI	M2	379,54	R\$ 5,56	BDI 1	R\$ 7,03	R\$ 2.110,24	R\$ 2.668,17
5.3.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	88489	SINAPI	M2	379,54	R\$ 13,03	BDI 1	R\$ 16,49	R\$ 4.945,41	R\$ 6.258,61
5.3.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	87244	SINAPI	M2	18,58	R\$ 284,33	BDI 1	R\$ 359,73	R\$ 5.282,85	R\$ 6.683,78
5.4	ALAMBRADO							R\$	89.507,91	R\$ 113.251,58
5.4.1	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DAC-5.1	CPU	M2	667,34	R\$ 48,79	BDI 1	R\$ 61,74	R\$ 32.562,66	R\$ 41.201,57
5.4.2	INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE PARA O ALAMBRADO E PORTÃO - INCLUSIVE REPAROS (MONTANTE REALOCADO) - EXCLUSIVE TELA	DAC-5.2	CPU	m²	285,00	R\$ 48,97	BDI 1	R\$ 61,96	R\$ 13.956,45	R\$ 17.658,60
5.4.3	INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA NOVA PARA O ALAMBRADO - INCLUSIVE REPAROS (MONTANTE NOVO) - EXCLUSIVE TELA	DAC-5.3	CPU	m²	195,43	R\$ 164,86	BDI 1	R\$ 208,58	R\$ 32.217,77	R\$ 40.762,79
5.4.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	100722	SINAPI	M2	133,47	R\$ 26,57	BDI 1	R\$ 33,62	R\$ 3.546,30	R\$ 4.487,26
5.4.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	100760	SINAPI	M2	133,47	R\$ 54,13	BDI 1	R\$ 68,49	R\$ 7.224,73	R\$ 9.141,36
5.5	SEGURANÇA							R\$	6.837,75	R\$ 8.651,17
5.5.1	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	ED-32095	SETOP	m	10,36	R\$ 616,70	BDI 1	R\$ 780,25	R\$ 6.389,01	R\$ 8.083,39
5.5.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	100760	SINAPI	M2	8,29	R\$ 54,13	BDI 1	R\$ 68,49	R\$ 448,74	R\$ 567,78
5.6	LOUÇAS E ACESSÓRIOS							R\$	1.404,36	R\$ 1.776,78
5.6.1	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR	ED-22902	SETOP	un	6,00	R\$ 234,06	BDI 1	R\$ 296,13	R\$ 1.404,36	R\$ 1.776,78
5.7	COBERTURA METÁLICA							R\$	7.765,78	R\$ 9.825,45
5.7.1	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	216,30	R\$ 23,98	BDI 1	R\$ 30,34	R\$ 5.186,87	R\$ 6.562,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA SOCIETY DO BAIRRO CHAPADÃO I											
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI	
5.7.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-48428	SETOP	m2	17,34	R\$ 102,16	BDI 1	R\$ 129,25	R\$ 1.771,45	R\$ 2.241,20	
5.7.3	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	ED-50497	SETOP	m2	23,70	R\$ 34,07	BDI 1	R\$ 43,11	R\$ 807,46	R\$ 1.021,71	
5.8	PISO COMPLEMENTAR							R\$ 2.365,75	R\$ 2.993,20		
5.8.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	92402	SINAPI	M2	26,78	R\$ 88,34	BDI 1	R\$ 111,77	R\$ 2.365,75	R\$ 2.993,20	
6	QUADRA SOCIETY							R\$ 163.496,15	R\$ 206.839,14		
6.1	EXECUÇÃO DO PISO							R\$ 154.537,39	R\$ 195.512,19		
6.1.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS	DAC-5.4	CPU	M2	974,25	R\$ 2,66	BDI 1	R\$ 3,36	R\$ 2.591,50	R\$ 3.273,48	
6.1.2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	DAC-5.5	CPU	M2	974,25	R\$ 1,03	BDI 1	R\$ 1,30	R\$ 1.003,48	R\$ 1.266,53	
6.1.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF. 01/2024	100323	SINAPI	M3	9,74	R\$ 255,08	BDI 1	R\$ 322,72	R\$ 2.484,48	R\$ 3.143,29	
6.1.4	LASTRO DE BRITA N 0, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOIAMENTO MANUAL	DAC-5.6	CPU	M3	19,49	R\$ 254,39	BDI 1	R\$ 321,85	R\$ 4.958,06	R\$ 6.272,86	
6.1.5	EXECUÇÃO DO GRAMADO SINTÉTICO COM FIOS EM POLIETILENO, 50 MM, FIBRILADOS/MULTIFIBRILADOS DE POLIETILENO COR VERDE E BRANCA, 11.000(DTEX), 100 MICRAS; ESCARTAMENTO MÁXIMO 17 MM, TUFOS POR METRO LINEAR: MÍNIMO DE 110 TUFOS; BASE DA GRAMA SINTÉTICA: TELA DUPLA (PRIMÁRIA + SECUNDÁRIA DE POLIPROPILENO) COM LÁTEX ENRIQUECIDO COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV - ÁREA 974,25 M²	COT-PIS-001	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 143.499,87	BDI 1	R\$ 181.556,03	R\$ 143.499,87	R\$ 181.556,03	
6.2	EXECUÇÃO DO PISO							R\$ 2.235,92	R\$ 2.821,23		
6.2.1	CARGA E TRANSPORTE DOS MATERIAIS ASFÁLTICOS							R\$ 624,42	R\$ 786,70		
6.2.1.1	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	5914622	SICRO	tkm	352,78	R\$ 1,77	BDI 1	R\$ 2,23	R\$ 624,42	R\$ 786,70	
6.2.2	CARGA E TRANSPORTE DE AREIA							R\$ 535,10	R\$ 675,57		
6.2.2.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	100978	SINAPI	M3	12,67	R\$ 7,03	BDI 1	R\$ 8,89	R\$ 89,07	R\$ 112,64	
6.2.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	179,85	R\$ 2,48	BDI 1	R\$ 3,13	R\$ 446,03	R\$ 562,93	
6.2.3	CARGA E TRANSPORTE DE BRITA							R\$ 1.076,40	R\$ 1.358,96		
6.2.3.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	100978	SINAPI	M3	25,33	R\$ 7,03	BDI 1	R\$ 8,89	R\$ 178,07	R\$ 225,18	
6.2.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	362,23	R\$ 2,48	BDI 1	R\$ 3,13	R\$ 898,33	R\$ 1.133,78	
6.3	EQUIPAMENTOS							R\$ 6.722,84	R\$ 8.505,72		
6.3.1	TRAVE DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 732CM, ALTURA 244CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	ED-49570	SETOP	un	2,00	R\$ 3.361,42	BDI 1	R\$ 4.252,86	R\$ 6.722,84	R\$ 8.505,72	
7	QUADRA DE AREIA							R\$ 2.157,66	R\$ 2.729,37		
7.1	EXECUÇÃO DO PISO							R\$ 365,28	R\$ 461,84		
7.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	97083	SINAPI	M2	38,46	R\$ 3,31	BDI 1	R\$ 4,18	R\$ 127,30	R\$ 160,76	
7.1.2	AREIA FINA PARA QUADRA DE AREIA	DAC-5.7	CPU	M3	1,28	R\$ 185,92	BDI 1	R\$ 235,22	R\$ 237,98	R\$ 301,08	
7.2	CARGA E TRANSPORTE DE AREIA							R\$ 70,44	R\$ 88,94		
7.2.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	100978	SINAPI	M3	1,67	R\$ 7,03	BDI 1	R\$ 8,89	R\$ 11,74	R\$ 14,85	
7.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	23,67	R\$ 2,48	BDI 1	R\$ 3,13	R\$ 58,70	R\$ 74,09	
7.3	EQUIPAMENTOS							R\$ 1.721,94	R\$ 2.178,59		
7.3.1	POSTE DE VÓLEI OU PETECA OFICIAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", TIPO TELESCÓPICO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	ED-49572	SETOP	un	1,00	R\$ 1.721,94	BDI 1	R\$ 2.178,59	R\$ 1.721,94	R\$ 2.178,59	
8	URBANISMO							R\$ 3.127,39	R\$ 3.956,74		
8.1	INSTALAÇÃO DO BANCO DE CONCRETO - INCLUSIVE RESTAURAÇÃO E PINTURA	DAC-8.1	CPU	UN	8,00	R\$ 66,68	BDI 1	R\$ 84,36	R\$ 533,44	R\$ 674,88	
8.2	INSTALAÇÃO DO BANCO DE CONCRETO - INCLUSIVE FORNECIMENTO E PINTURA	DAC-8.2	CPU	UN	3,00	R\$ 462,50	BDI 1	R\$ 585,16	R\$ 1.387,51	R\$ 1.755,48	
8.3	INSTALAÇÃO DAS MESAS DE CONCRETO - INCLUSIVE RESTAURAÇÃO E PINTURA	DAC-8.3	CPU	UN	2,00	R\$ 92,74	BDI 1	R\$ 117,33	R\$ 185,48	R\$ 234,66	
8.4	INSTALAÇÃO DO PLAYGROUND - INCLUSIVE RESTAURAÇÃO E PINTURA	DAC-8.4	CPU	UN	1,00	R\$ 1.020,96	BDI 1	R\$ 1.291,72	R\$ 1.020,96	R\$ 1.291,72	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA SOCIETY DO BAIRRO CHAPADÃO I

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
9	ESTRUTURA								R\$ 50.633,54	R\$ 64.061,24
9.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 2.815,93	R\$ 3.562,66
9.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	96523	SINAPI	M3	7,84	R\$ 93,01	BDI 1	R\$ 117,68	R\$ 729,20	R\$ 922,61
9.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	96527	SINAPI	M3	8,32	R\$ 102,24	BDI 1	R\$ 129,35	R\$ 850,64	R\$ 1.076,19
9.1.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	96623	SINAPI	M3	0,78	R\$ 230,76	BDI 1	R\$ 291,96	R\$ 179,99	R\$ 227,73
9.1.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	104737	SINAPI	M3	14,04	R\$ 21,09	BDI 1	R\$ 26,68	R\$ 296,10	R\$ 374,59
9.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA DE 5M3	03.25.01	SUDECAP	VG	2,00	R\$ 380,00	BDI 1	R\$ 480,77	R\$ 760,00	R\$ 961,54
9.2	FUNDAÇÃO								R\$ 23.035,11	R\$ 29.143,85
9.2.1	ESTACAS								R\$ 8.461,18	R\$ 10.704,76
9.2.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	101173	SINAPI	M	108,00	R\$ 62,91	BDI 1	R\$ 79,59	R\$ 6.794,28	R\$ 8.595,72
9.2.1.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	118,22	R\$ 14,10	BDI 1	R\$ 17,84	R\$ 1.666,90	R\$ 2.109,04
9.2.2	BLOCOS DE COROAMENTO								R\$ 4.811,44	R\$ 6.087,49
9.2.2.1	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-49810	SETOP	m2	21,60	R\$ 75,79	BDI 1	R\$ 95,89	R\$ 1.637,06	R\$ 2.071,22
9.2.2.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	86,60	R\$ 14,10	BDI 1	R\$ 17,84	R\$ 1.221,06	R\$ 1.544,94
9.2.2.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49806	SETOP	m3	2,66	R\$ 734,33	BDI 1	R\$ 929,07	R\$ 1.953,32	R\$ 2.471,33
9.2.3	VIGAS BALDRAME								R\$ 8.958,28	R\$ 11.334,12
9.2.3.1	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-49810	SETOP	m2	45,71	R\$ 75,79	BDI 1	R\$ 95,89	R\$ 3.464,36	R\$ 4.383,13
9.2.3.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	181,40	R\$ 14,10	BDI 1	R\$ 17,84	R\$ 2.557,74	R\$ 3.236,18
9.2.3.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49806	SETOP	m3	2,70	R\$ 734,33	BDI 1	R\$ 929,07	R\$ 1.982,69	R\$ 2.508,49
9.2.3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	98557	SINAPI	M2	22,86	R\$ 41,71	BDI 1	R\$ 52,77	R\$ 953,49	R\$ 1.206,32
9.2.4	ALVENARIA ESTRUTURAL								R\$ 804,21	R\$ 1.017,48
9.2.4.1	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-48202	SETOP	m2	4,31	R\$ 96,69	BDI 1	R\$ 122,33	R\$ 416,73	R\$ 527,24
9.2.4.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	11,07	R\$ 14,10	BDI 1	R\$ 17,84	R\$ 156,09	R\$ 197,49
9.2.4.3	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	90282	SINAPI	M3	0,41	R\$ 564,36	BDI 1	R\$ 714,03	R\$ 231,39	R\$ 292,75
9.3	SUPERESTRUTURA								R\$ 24.782,50	R\$ 31.354,73
9.3.1	PILARES								R\$ 11.052,14	R\$ 13.983,21
9.3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	92415	SINAPI	M2	34,69	R\$ 142,59	BDI 1	R\$ 180,40	R\$ 4.946,45	R\$ 6.258,08
9.3.1.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	305,00	R\$ 14,10	BDI 1	R\$ 17,84	R\$ 4.300,50	R\$ 5.441,20
9.3.1.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49639	SETOP	m3	2,41	R\$ 749,04	BDI 1	R\$ 947,69	R\$ 1.805,19	R\$ 2.283,93
9.3.2	VIGAS								R\$ 4.548,04	R\$ 5.754,18
9.3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	92452	SINAPI	M2	16,62	R\$ 182,55	BDI 1	R\$ 230,96	R\$ 3.033,98	R\$ 3.838,56
9.3.2.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	60,10	R\$ 14,10	BDI 1	R\$ 17,84	R\$ 847,41	R\$ 1.072,18
9.3.2.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49639	SETOP	m3	0,89	R\$ 749,04	BDI 1	R\$ 947,69	R\$ 666,65	R\$ 843,44
9.3.3	CINTA DE AMARRAÇÃO								R\$ 9.182,32	R\$ 11.617,34
9.3.3.1	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-48202	SETOP	m2	75,79	R\$ 96,69	BDI 1	R\$ 122,33	R\$ 7.328,14	R\$ 9.271,39
9.3.3.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	65,86	R\$ 14,10	BDI 1	R\$ 17,84	R\$ 928,63	R\$ 1.174,94
9.3.3.3	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	90282	SINAPI	M3	1,64	R\$ 564,36	BDI 1	R\$ 714,03	R\$ 925,55	R\$ 1.171,01
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 641,80	R\$ 812,00
10.1	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	ED-9076	SETOP	mxmês	20,00	R\$ 22,00	BDI 1	R\$ 27,83	R\$ 440,00	R\$ 556,80
10.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	ED-9077	SETOP	m	20,00	R\$ 10,09	BDI 1	R\$ 12,77	R\$ 201,80	R\$ 255,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA SOCIETY DO BAIRRO CHAPADÃO I

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$	665,03	R\$ 841,45
11.1	CAIXAS DE PASSAGEM							R\$	204,94	R\$ 259,30
11.1.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	11.92.30	SUDECAP	UN	2,00	R\$ 102,47	BDI 1	R\$ 129,65	R\$ 204,94	R\$ 259,30
11.2	PVC ESGOTO							R\$	286,88	R\$ 363,00
11.2.1	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	89732	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,20	BDI 1	R\$ 19,23	R\$ 30,40	R\$ 38,46
11.2.2	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	89731	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,50	BDI 1	R\$ 18,35	R\$ 87,00	R\$ 110,10
11.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89714	SINAPI	M	1,10	R\$ 37,56	BDI 1	R\$ 47,52	R\$ 41,32	R\$ 52,27
11.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89712	SINAPI	M	4,75	R\$ 26,98	BDI 1	R\$ 34,14	R\$ 128,16	R\$ 162,17
11.3	RASGOS E CHUMBAMENTOS							R\$	39,08	R\$ 49,45
11.3.1	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	91222	SINAPI	M	1,20	R\$ 8,92	BDI 1	R\$ 11,29	R\$ 10,70	R\$ 13,55
11.3.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	90467	SINAPI	M	1,20	R\$ 23,65	BDI 1	R\$ 29,92	R\$ 28,38	R\$ 35,90
11.4	ESCAVAÇÃO E REATERRO							R\$	134,13	R\$ 169,70
11.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	93358	SINAPI	M3	0,87	R\$ 82,75	BDI 1	R\$ 104,70	R\$ 71,99	R\$ 91,09
11.4.2	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-51120	SETOP	m3	0,87	R\$ 71,42	BDI 1	R\$ 90,36	R\$ 62,14	R\$ 78,61
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$	1.060,61	R\$ 1.341,94
12.1	METAIS							R\$	297,58	R\$ 376,50
12.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	89987	SINAPI	UN	2,00	R\$ 148,79	BDI 1	R\$ 188,25	R\$ 297,58	R\$ 376,50
12.2	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL							R\$	409,25	R\$ 517,82
12.2.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	94656	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3,42	BDI 1	R\$ 4,33	R\$ 13,68	R\$ 17,32
12.2.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89362	SINAPI	UN	7,00	R\$ 9,50	BDI 1	R\$ 12,02	R\$ 66,50	R\$ 84,14
12.2.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89356	SINAPI	M	12,23	R\$ 23,82	BDI 1	R\$ 30,14	R\$ 291,32	R\$ 368,61
12.2.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89617	SINAPI	UN	5,00	R\$ 7,55	BDI 1	R\$ 9,55	R\$ 37,75	R\$ 47,75
12.3	PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO							R\$	97,98	R\$ 123,96
12.3.1	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89366	SINAPI	UN	6,00	R\$ 16,33	BDI 1	R\$ 20,66	R\$ 97,98	R\$ 123,96
12.4	RASGOS E CHUMBAMENTOS							R\$	164,84	R\$ 208,58
12.4.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 PS	90444	SINAPI	M	5,71	R\$ 13,16	BDI 1	R\$ 16,65	R\$ 75,14	R\$ 95,07
12.4.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	90466	SINAPI	M	5,71	R\$ 15,71	BDI 1	R\$ 19,88	R\$ 89,70	R\$ 113,51
12.5	ESCAVAÇÃO E REATERRO							R\$	90,96	R\$ 115,08
12.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	93358	SINAPI	M3	0,59	R\$ 82,75	BDI 1	R\$ 104,70	R\$ 48,82	R\$ 61,77
12.5.2	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-51120	SETOP	m3	0,59	R\$ 71,42	BDI 1	R\$ 90,36	R\$ 42,14	R\$ 53,31
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	14.035,58	R\$ 17.757,79
13.1	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS							R\$	121,40	R\$ 153,60
13.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91941	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,14	BDI 1	R\$ 15,36	R\$ 121,40	R\$ 153,60
13.2	CABO UNIPOLAR (COBRE)							R\$	4.104,81	R\$ 5.192,52
13.2.1	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	125,78	R\$ 4,50	BDI 1	R\$ 5,69	R\$ 566,01	R\$ 715,69
13.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91928	SINAPI	M	446,17	R\$ 6,98	BDI 1	R\$ 8,83	R\$ 3.114,27	R\$ 3.939,68
13.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91935	SINAPI	M	16,02	R\$ 26,50	BDI 1	R\$ 33,53	R\$ 424,53	R\$ 537,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA SOCIETY DO BAIRRO CHAPADÃO I										
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
13.3	CAIXA DE PASSAGEM							R\$	2.617,16	R\$ 3.311,23
13.3.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	ED-49168	SETOP	un	13,00	R\$ 201,32	BDI 1	R\$ 254,71	R\$ 2.617,16	R\$ 3.311,23
13.4	DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO							R\$	65,20	R\$ 82,50
13.4.1	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	7543	SINAPI	UN	10,00	R\$ 6,52	BDI 1	R\$ 8,25	R\$ 65,20	R\$ 82,50
13.5	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO							R\$	446,41	R\$ 564,80
13.5.1	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93660	SINAPI	UN	1,00	R\$ 70,54	BDI 1	R\$ 89,25	R\$ 70,54	R\$ 89,25
13.5.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93662	SINAPI	UN	2,00	R\$ 74,58	BDI 1	R\$ 94,36	R\$ 149,16	R\$ 188,72
13.5.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	ED-34480	SETOP	un	1,00	R\$ 50,20	BDI 1	R\$ 63,51	R\$ 50,20	R\$ 63,51
13.5.4	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	ED-15117	SETOP	un	1,00	R\$ 176,51	BDI 1	R\$ 223,32	R\$ 176,51	R\$ 223,32
13.6	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL							R\$	2.671,54	R\$ 3.380,96
13.6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91860	SINAPI	M	153,89	R\$ 11,86	BDI 1	R\$ 15,01	R\$ 1.825,14	R\$ 2.309,89
13.6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	ED-24042	SETOP	m	153,89	R\$ 5,50	BDI 1	R\$ 6,96	R\$ 846,40	R\$ 1.071,07
13.7	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS							R\$	3.898,50	R\$ 4.932,30
13.7.1	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 300W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	ED-22351	SETOP	un	30,00	R\$ 129,95	BDI 1	R\$ 164,41	R\$ 3.898,50	R\$ 4.932,30
13.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							R\$	110,56	R\$ 139,88
13.8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC, PARA 8 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	ED-14179	SETOP	un	1,00	R\$ 110,56	BDI 1	R\$ 139,88	R\$ 110,56	R\$ 139,88
14	DRENAGEM PLUVIAL							R\$	106.787,02	R\$ 135.109,69
14.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$	12.217,35	R\$ 15.461,09
14.1.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	101255	SINAPI	M3	202,80	R\$ 11,34	BDI 1	R\$ 14,34	R\$ 2.299,75	R\$ 2.908,15
14.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100974	SINAPI	M3	263,64	R\$ 8,65	BDI 1	R\$ 10,94	R\$ 2.280,49	R\$ 2.884,22
14.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	2.926,40	R\$ 2,48	BDI 1	R\$ 3,14	R\$ 7.257,47	R\$ 9.188,90
14.1.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	100574	SINAPI	M3	263,64	R\$ 1,44	BDI 1	R\$ 1,82	R\$ 379,64	R\$ 479,82
14.2	DRENAGEM PLUVIAL							R\$	94.569,67	R\$ 119.648,60
14.2.1	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	103653	SINAPI	M2	1.675,85	R\$ 26,30	BDI 1	R\$ 33,27	R\$ 44.074,86	R\$ 55.755,53
14.2.2	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	ED-49813	SETOP	m3	202,80	R\$ 191,64	BDI 1	R\$ 242,46	R\$ 38.864,59	R\$ 49.170,89
14.2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100974	SINAPI	M3	263,64	R\$ 8,65	BDI 1	R\$ 10,94	R\$ 2.280,49	R\$ 2.884,22
14.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	3.770,05	R\$ 2,48	BDI 1	R\$ 3,14	R\$ 9.349,73	R\$ 11.837,96
15	SERVIÇOS FINAIS							R\$	8.828,41	R\$ 11.174,34
15.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-50266	SETOP	m2	1.133,30	R\$ 7,79	BDI 1	R\$ 9,86	R\$ 8.828,41	R\$ 11.174,34
TOTAL INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO									R\$	690.580,18
BDI									R\$	183.142,57
TOTAL GERAL									R\$	873.722,75

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ALOISIO CAETANO FERREIRA
CREA - MG 97.132/D