

**CÂMARA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE DO RIO PARDO - MG**

OBRA CONSTRUÇÃO PRÉDIO CÂMARA MUNICIPAL	Bancos	B.D.I. 24,36%	ENCARGOS SOCIAIS
ENDEREÇO AV. BELO HORIZONTE, S/Nº - ALTA FLORESTA - VARGEM GRANDE DO RIO PARDO - MG	SINAPI - 09/2024 - MG SETOP - 07/2024 - MG-Região Norte		ONERADO (X) DESONERADO () Data 18/11/2024

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES - CANTEIRO DE OBRAS					46.766,04	1,58 %
1.1	ED-28428	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (4X3)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	3.624,24	4.507,10	4.507,10	0,15 %
1.2	ED-50159	SETOP	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO	M	100,72	186,06	231,38	23.304,59	0,79 %
1.3	ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.145,88	1.425,02	1.425,02	0,05 %
1.4	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	428,38	532,73	532,73	0,02 %
1.5	ED-17989	SETOP	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	121,00	45,28	56,31	6.813,51	0,23 %
1.6	ED-50128	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00	8.188,40	10.183,09	10.183,09	0,34 %
2			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					444.395,83	15,05 %
2.1			MOVIMENTO DE TERRA					14.957,02	0,51 %
2.1.1	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M³	48,60	69,65	86,62	4.209,73	0,14 %
2.1.2	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA	M³	31,59	69,65	86,62	2.736,33	0,09 %
2.1.3	ED-51122	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M²	641,39	10,04	12,49	8.010,96	0,27 %
2.2			FUNDAÇÃO					75.373,76	2,55 %
2.2.1	ED-51093	SETOP	APILAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	48,60	23,48	29,20	1.419,12	0,05 %
2.2.2	ED-48311	SETOP	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M³	2,43	416,66	518,16	1.259,13	0,04 %
2.2.3	ED-49811	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	125,50	63,12	78,50	9.851,75	0,33 %
2.2.4	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	2.139,80	11,75	14,61	31.262,48	1,06 %
2.2.5	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	34,78	730,16	908,03	31.581,28	1,07 %
2.3			ESTRUTURA					354.065,05	11,99 %
2.3.1	ED-49645	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	307,50	61,48	76,46	23.511,45	0,80 %
2.3.2	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	7.067,80	11,75	14,61	103.260,56	3,50 %
2.3.3	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	87,03	730,16	908,03	79.025,85	2,68 %
2.3.4	ED-50256	SETOP	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	620,90	149,75	186,23	115.630,21	3,92 %
2.3.5	ED-19638	SETOP	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²xMês	620,90	23,54	29,27	18.173,74	0,62 %
2.3.6	ED-9906	SETOP	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M³	2,66	3.083,61	3.834,78	10.200,51	0,35 %
2.3.7	ED-9903	SETOP	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M³	1,19	2.880,45	3.582,13	4.262,73	0,14 %
3			ALVENARIA - VEDAÇÃO					436.027,14	14,77 %
3.1	ED-48232	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TJOLO CERÂMICO FURADO, ESP.14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	1.471,95	67,75	84,25	124.011,79	4,20 %
3.2	ED-48233	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TJOLO CERÂMICO FURADO, ESP.19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	712,32	223,70	278,19	198.160,30	6,71 %
3.3	ED-48195	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	31,50	74,67	92,86	2.925,09	0,10 %
3.4	ED-48533	SETOP	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M²	35,72	704,56	876,19	31.297,51	1,06 %
3.5	ED-50407	SETOP	MURO DIVISÓRIO TJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 2,20 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 x 55 CM	M	64,74	808,93	1.005,99	65.127,79	2,21 %
3.6	ED-48208	SETOP	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	72,08	161,81	201,23	14.504,66	0,49 %
4			IMPERMEABILIZAÇÃO					16.174,41	0,55 %



CÂMARA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE DO RIO PARDO - MG

OBRA	Bancos	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO PRÉDIO CÂMARA MUNICIPAL		24,36%	ONERADO (X) DESONERADO ()
ENDEREÇO	SINAPI - 09/2024 - MG SETOP - 07/2024 - MG-Região Norte		Data
AV. BELO HORIZONTE, S/Nº - ALTA FLORESTA - VARGEM GRANDE DO RIO PARDO - MG			18/11/2024

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1	ED-50174	SETOP	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M²	203,06	33,36	41,49	8.424,96	0,29 %
4.2	ED-50168	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M²	85,00	73,31	91,17	7.749,45	0,26 %
5			COBERTURA					336.311,98	11,39 %
5.1	ED-20603	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	5.901,65	22,54	28,03	165.423,25	5,60 %
5.2	ED-50667	SETOP	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	188,40	60,50	75,24	14.175,22	0,48 %
5.3	ED-50651	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 66CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M²	46,66	117,01	145,51	6.789,50	0,23 %
5.4	ED-50648	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	32,63	62,70	77,97	2.544,16	0,09 %
5.5	ED-50678	SETOP	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	142,92	59,24	73,67	10.528,92	0,36 %
5.6	ED-48428	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	302,17	97,57	121,34	36.665,31	1,24 %
5.7	ED-48429	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	271,40	267,65	332,85	90.335,49	3,06 %
5.8	ED-48407	SETOP	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, EXCLUSIVE TELHAS	M²	34,73	119,94	149,16	5.180,33	0,18 %
5.9	ED-48420	SETOP	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO PLAN, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA	M²	34,73	108,12	134,46	4.669,80	0,16 %
6			REVESTIMENTOS- PISOS, PAREDES E TETOS					906.855,29	30,71 %
6.1			PISOS					389.559,72	13,19 %
6.1.1	ED-50621	SETOP	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	1,40	114,21	142,03	198,84	0,01 %
6.1.2	ED-8916	SETOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	M²	389,30	90,92	113,07	44.018,15	1,49 %
6.1.3	ED-8915	SETOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	M²	307,77	73,77	91,74	28.234,82	0,96 %
6.1.4	ED-51004	SETOP	SOLEIRA DE MÁRMORE, NA COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	8,43	383,17	476,51	4.016,98	0,14 %
6.1.5	ED-50999	SETOP	PEITORIL DE MÁRMORE, NA COR BRANCO COMUM, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	10,59	383,17	476,51	5.046,24	0,17 %
6.1.6	ED-15226	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	32,00	111,54	138,71	4.438,72	0,15 %
6.1.7	ED-9317	SETOP	PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M²	857,03	56,52	70,29	60.240,64	2,04 %
6.1.8	ED-50569	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M²	857,03	60,94	75,78	64.945,73	2,20 %
6.1.9	104597	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE (INCLUSIVE RODAPÉ 15CM)	M²	901,61	159,13	197,89	178.419,60	6,04 %
6.2			PAREDE					419.964,39	14,22 %
6.2.1	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	4.075,54	9,40	11,69	47.643,06	1,61 %
6.2.2	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	3.748,08	35,48	44,12	165.365,29	5,60 %
6.2.3	ED-50474	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	1.920,56	23,76	29,55	56.752,55	1,92 %
6.2.4	ED-50516	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	3.748,08	6,32	7,86	29.459,91	1,00 %
6.2.5	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	3.748,08	16,77	20,86	78.184,95	2,65 %
6.2.6	ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	327,50	33,86	42,11	13.791,03	0,47 %
6.2.7	ED-9081	SETOP	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	327,50	70,63	87,84	28.767,60	0,97 %
6.3			TETO					97.331,18	3,30 %

**CÂMARA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE DO RIO PARDO - MG**

OBRA CONSTRUÇÃO PRÉDIO CÂMARA MUNICIPAL	Bancos	B.D.I. 24,36%	ENCARGOS SOCIAIS
ENDEREÇO AV. BELO HORIZONTE, S/Nº - ALTA FLORESTA - VARGEM GRANDE DO RIO PARDO - MG	SINAPI - 09/2024 - MG SETOP - 07/2024 - MG-Região Norte		ONERADO (X) DESONERADO () Data 18/11/2024

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.3.1	ED-50515	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	327,04	8,84	10,99	3.594,17	0,12 %
6.3.2	ED-50516	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	217,47	6,32	7,86	1.709,31	0,06 %
6.3.3	ED-50486	SETOP	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	271,47	16,35	20,33	5.518,99	0,19 %
6.3.4	ED-50452	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	598,51	18,46	22,96	13.741,79	0,47 %
6.3.5	ED-49686	SETOP	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M²	271,47	64,33	80,00	21.717,60	0,74 %
6.3.6	39511	SINAPI - INSUMO	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE INSTALADO	M²	236,88	130,86	162,74	38.549,85	1,31 %
6.3.7	ED-50480	SETOP	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	327,04	30,73	38,22	12.499,47	0,42 %
7			ESQUADRIAS					162.411,38	5,50 %
7.1			MADEIRA					46.952,20	1,59 %
7.1.1	ED-49603	SETOP	P1 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	10,00	1.060,25	1.318,53	13.185,30	0,45 %
7.1.2	ED-49602	SETOP	P2 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	23,00	1.023,03	1.272,24	29.261,52	0,99 %
7.1.3	ED-50493	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M²	115,08	31,48	39,15	4.505,38	0,15 %
7.2			ALUMÍNIO					10.085,62	0,34 %
7.2.1	CP-01	COMPOSIÇÃO	P9 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (60X160)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO (SANITÁRIO)	UN	4,00	1.257,85	1.564,26	6.257,04	0,21 %
7.2.2	CP-02	COMPOSIÇÃO	P8 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (90X160)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO (SANITÁRIO ACESSÍVEL)	UN	2,00	1.539,31	1.914,29	3.828,58	0,13 %
7.3			VIDRO					100.894,93	3,42 %
7.3.1	COT-01	COTAÇÃO	P5 - PORTA DE CORRER, QUATRO FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO, 300X300 CM, ESPESSURA 10 MM	UN	1,00	3.000,00	3.730,80	3.730,80	0,13 %
7.3.2	COT-01	COTAÇÃO	P6 - PORTA DE ABRIR, DUAS FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO, 200X210 CM, ESPESSURA 10 MM	UN	2,00	1.600,00	1.989,76	3.979,52	0,13 %
7.3.3	COT-01	COTAÇÃO	P4 - PORTA DE CORRER, QUATRO FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO, 500X300 CM, ESPESSURA 10 MM	UN	1,00	4.900,00	6.093,64	6.093,64	0,21 %
7.3.4	COT-01	COTAÇÃO	P7 - PORTA DE ABRIR, UMA FOLHA EM VIDRO TEMPERADO, 126X210 CM, ESPESSURA 10 MM	UN	1,00	1.100,00	1.367,96	1.367,96	0,05 %
7.3.5	COT-11	COTAÇÃO	VD01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO EM FACHADA EM PERFIS EM ALUMÍNIO, VIDROS 10 MM CONFORME PROJETO	M²	27,61	1.960,10	2.437,58	67.301,58	2,28 %
7.3.6	COT-01	COTAÇÃO	J1 - JANELA DE CORRER, 4 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO, 150X100 CM, ESPESSURA 8 MM	UN	20,00	600,00	746,16	14.923,20	0,51 %
7.3.7	COT-01	COTAÇÃO	J2 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO, 80X60 CM, ESPESSURA 8 MM	UN	8,00	175,00	217,63	1.741,04	0,06 %
7.3.8	COT-01	COTAÇÃO	J3 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO, 200X60 CM, ESPESSURA 8 MM	UN	2,00	370,00	460,13	920,26	0,03 %
7.3.9	ED-51159	SETOP	VD02 - VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M²	2,25	299,11	371,97	836,93	0,03 %
7.4			FERRO					4.478,63	0,15 %
7.4.1	ED-50983	SETOP	P3 - PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M²	7,70	391,25	486,56	3.746,51	0,13 %
7.4.2	ED-50491	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	15,40	38,23	47,54	732,12	0,02 %
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					201.142,82	6,81 %
8.1			PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO					11.262,06	0,38 %
8.1.1	ED-20588	SETOP	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	7.222,20	8.981,53	8.981,53	0,30 %
8.1.2	ED-5571	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (40X40)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	UN	3,00	172,65	214,71	644,13	0,02 %
8.1.3	ED-49149	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	UN	6,00	101,55	126,29	757,74	0,03 %
8.1.4	ED-49148	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (15X15)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	75,94	94,44	94,44	0,00 %
8.1.5	ED-49169	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 40 X 40 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	2,00	315,30	392,11	784,22	0,03 %



CÂMARA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE DO RIO PARDO - MG

OBRA	Bancos	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO PRÉDIO CÂMARA MUNICIPAL		24,36%	ONERADO (X) DESONERADO ()
ENDEREÇO	SINAPI - 09/2024 - MG SETOP - 07/2024 - MG-Região Norte		Data
AV. BELO HORIZONTE, S/Nº - ALTA FLORESTA - VARGEM GRANDE DO RIO PARDO - MG			18/11/2024

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.2			PONTOS ELÉTRICOS / EQUIPAMENTO DE LÓGICA E DADOS					177.184,15	6,00 %
8.2.1	ED-13346	SETOP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	13,00	79,98	99,46	1.292,98	0,04 %
8.2.2	ED-13338	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	40,00	189,35	235,48	9.419,20	0,32 %
8.2.3	ED-13337	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	13,00	176,08	218,97	2.846,61	0,10 %
8.2.4	ED-27082	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	54,00	285,31	354,81	19.159,74	0,65 %
8.2.5	ED-27080	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	11,00	281,08	349,55	3.845,05	0,13 %
8.2.6	39391	SINAPH-INSUMO	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	26,00	30,80	38,30	995,80	0,03 %
8.2.7	COT-02	COTAÇÃO	PERFIL DE EMBUTIR LED RGB COM ACESSORIOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(FACHADA)	M	25,22	65,00	80,83	2.038,53	0,07 %
8.2.8	ED-15733	SETOP	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	30,00	28,65	35,63	1.068,90	0,04 %
8.2.9	ED-15736	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	5,00	35,17	43,74	218,70	0,01 %
8.2.10	ED-15743	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00	48,66	60,51	60,51	0,00 %
8.2.11	ED-15745	SETOP	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00	55,18	68,62	68,62	0,00 %
8.2.12	ED-15739	SETOP	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	1,00	42,14	52,41	52,41	0,00 %
8.2.13	ED-15741	SETOP	CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	4,00	58,56	72,83	291,32	0,01 %
8.2.14	ED-15764	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UN	29,00	12,61	15,68	454,72	0,02 %
8.2.15	ED-15781	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UN	5,00	19,97	24,83	124,15	0,00 %
8.2.16	ED-15748	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	126,00	27,32	33,98	4.281,48	0,15 %
8.2.17	ED-15749	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	22,00	28,56	35,52	781,44	0,03 %
8.2.18	ED-15755	SETOP	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	8,00	39,48	49,10	392,80	0,01 %
8.2.19	38091	SINAPH-INSUMO	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (COM FURO CENTRAL)	UN	19,00	2,34	2,91	55,29	0,00 %
8.2.20	38093	SINAPH-INSUMO	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	24,00	2,30	2,86	68,64	0,00 %
8.2.21	38101	SINAPH-INSUMO	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	48,00	7,56	9,40	451,20	0,02 %
8.2.22	COT-03	COTAÇÃO	TOMADA DUPLA DE CHÃO PISO 4X4 20A 127V C/ PLACA DE ALUMINIO	UN	6,00	75,00	93,27	559,62	0,02 %
8.2.23	ED-16634	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO COM SUPORTE PARA LAJOTA, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE PRÉ-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	90,00	17,53	21,80	1.962,00	0,07 %
8.2.24	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	277,00	9,92	12,34	3.418,18	0,12 %
8.2.25	ED-49188	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	14,23	17,70	106,20	0,00 %
8.2.26	ED-49165	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (200X200X100)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	UN	6,00	142,95	177,77	1.066,62	0,04 %
8.2.27	COT-04	COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 4"X4" SAÍDA 1"	UN	6,00	35,00	43,53	261,18	0,01 %
8.2.28	ED-15752	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT. 6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	54,00	63,30	78,72	4.250,88	0,14 %
8.2.29	ED-48373	SETOP	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ	4,00	1.007,19	1.252,54	5.010,16	0,17 %
8.2.30	COT-05	COTAÇÃO	SWITCH (10/100/1000)Base T - 24 PORTAS	UN	2,00	2.795,50	3.476,48	6.952,96	0,24 %
8.2.31	ED-48377	SETOP	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	UN	4,00	92,58	115,13	460,52	0,02 %
8.2.32	ED-48375	SETOP	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	2,00	88,54	110,11	220,22	0,01 %
8.2.33	ED-48376	SETOP	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	CJ	2,00	634,56	789,14	1.578,28	0,05 %
8.2.34	COT-06	COTAÇÃO	RACK 12U X 470MM 19" PAREDE	UN	2,00	650,00	808,34	1.616,68	0,05 %



CÂMARA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE DO RIO PARDO - MG

OBRA	Bancos	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO PRÉDIO CÂMARA MUNICIPAL		24,36%	ONERADO (X) DESONERADO ()
ENDEREÇO	SINAPI - 09/2024 - MG SETOP - 07/2024 - MG-Região Norte		Data
AV. BELO HORIZONTE, S/Nº - ALTA FLORESTA - VARGEM GRANDE DO RIO PARDO - MG			18/11/2024

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.2.35	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	105,00	14,58	18,13	1.903,65	0,06 %
8.2.36	ED-49446	SETOP	PERFILADO LISO (38X19)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	117,44	45,67	56,80	6.670,59	0,23 %
8.2.37	ED-17953	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	309,40	6,87	8,54	2.642,28	0,09 %
8.2.38	ED-49414	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	1.021,80	8,84	10,99	11.229,58	0,38 %
8.2.39	ED-4155	SETOP	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	M	69,80	27,27	33,91	2.366,92	0,08 %
8.2.40	ED-49295	SETOP	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M	46,90	28,34	35,24	1.652,76	0,06 %
8.2.41	ED-49297	SETOP	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")	M	17,40	46,67	58,04	1.009,90	0,03 %
8.2.42	ED-49309	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	110,60	22,52	28,01	3.097,91	0,10 %
8.2.43	ED-49308	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	183,40	20,26	25,20	4.621,68	0,16 %
8.2.44	ED-51067	SETOP	HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	UN	3,00	264,55	328,99	986,97	0,03 %
8.2.45	ED-13938	SETOP	CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	17,00	28,07	34,91	593,47	0,02 %
8.2.46	COT-07	COTAÇÃO	CABO POLARIZADO 2X1,5MM² (ÁUDIO)	M	147,80	21,50	26,74	3.952,17	0,13 %
8.2.47	ED-9194	SETOP	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	M	1.419,60	6,38	7,93	11.257,43	0,38 %
8.2.48	ED-48966	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	M	133,20	13,53	16,83	2.241,76	0,08 %
8.2.49	ED-48971	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	M	90,70	18,66	23,21	2.105,15	0,07 %
8.2.50	ED-48951	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	7.023,00	3,92	4,87	34.202,01	1,16 %
8.2.51	ED-48956	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	393,80	5,72	7,11	2.799,92	0,09 %
8.2.52	ED-49010	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	34,80	47,32	58,85	2.047,98	0,07 %
8.2.53	ED-48961	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	44,50	7,76	9,65	429,43	0,01 %
8.2.54	ED-49016	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	52,00	91,87	114,25	5.941,00	0,20 %
8.3			QUADRO PROTEÇÃO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO					2.797,42	0,09 %
8.3.1	CP-03	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,00	1.639,03	2.038,30	2.038,30	0,07 %
8.3.2	ED-34506	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 250A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	1,00	610,42	759,12	759,12	0,03 %
8.4			QUADROS DISTRIBUIÇÃO					9.899,19	0,34 %
8.4.1	ED-34475	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	20,00	43,98	54,69	1.093,80	0,04 %
8.4.2	ED-34476	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	6,00	43,22	53,75	322,50	0,01 %
8.4.3	ED-34478	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00	47,02	58,47	58,47	0,00 %
8.4.4	ED-34491	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	5,00	70,90	88,17	440,85	0,01 %
8.4.5	ED-34492	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	2,00	75,71	94,15	188,30	0,01 %
8.4.6	ED-34493	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00	80,90	100,61	100,61	0,00 %
8.4.7	ED-34460	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	2,00	14,79	18,39	36,78	0,00 %
8.4.8	ED-34462	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	41,00	14,73	18,32	751,12	0,03 %
8.4.9	ED-34504	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 200A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	1,00	466,40	580,02	580,02	0,02 %
8.4.10	ED-15114	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	3,00	130,17	161,88	485,64	0,02 %
8.4.11	13396	SINAPH-INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	6,00	688,63	856,38	5.138,28	0,17 %
8.4.12	39762	SINAPH-INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	565,15	702,82	702,82	0,02 %
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					120.762,78	4,09 %
9.1			PONTOS DE HIDRÁULICA					50.361,50	1,71 %

**CÂMARA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE DO RIO PARDO - MG**

OBRA CONSTRUÇÃO PRÉDIO CÂMARA MUNICIPAL	Bancos	B.D.I. 24,36%	ENCARGOS SOCIAIS
ENDEREÇO AV. BELO HORIZONTE, S/Nº - ALTA FLORESTA - VARGEM GRANDE DO RIO PARDO - MG	SINAPI - 09/2024 - MG SETOP - 07/2024 - MG-Região Norte		ONERADO (X) DESONERADO () Data 18/11/2024

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1.1	ED-15205 SETOP	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	UN	1,00	416,23	517,62	517,62	0,02 %
9.1.2	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	208,17	258,88	258,88	0,01 %
9.1.3	CP-04 COMPOSIÇÃO	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PT	23,00	146,30	181,94	4.184,62	0,14 %
9.1.4	CP-05 COMPOSIÇÃO	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 50MM (1 1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PT	14,00	209,90	261,03	3.654,42	0,12 %
9.1.5	ED-50225 SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	PT	14,00	296,50	368,73	5.162,22	0,17 %
9.1.6	ED-50223 SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PT	19,00	157,19	195,48	3.714,12	0,13 %
9.1.7	ED-50224 SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	PT	1,00	213,20	265,14	265,14	0,01 %
9.1.8	ED-50018 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	57,59	20,61	25,63	1.476,03	0,05 %
9.1.9	ED-50019 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	103,62	22,98	28,58	2.961,46	0,10 %
9.1.10	ED-50020 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,97	29,81	37,07	110,10	0,00 %
9.1.11	ED-50021 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,29	36,28	45,12	419,16	0,01 %
9.1.12	ED-50022 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	86,60	35,70	44,40	3.845,04	0,13 %
9.1.13	ED-50023 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	23,57	52,78	65,64	1.547,13	0,05 %
9.1.14	ED-50034 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	34,16	21,84	27,16	927,79	0,03 %
9.1.15	ED-50027 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,63	28,20	35,07	478,00	0,02 %
9.1.16	ED-50029 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	139,85	39,58	49,22	6.883,42	0,23 %
9.1.17	ED-8845 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,48	22,72	28,25	1.708,56	0,06 %
9.1.18	ED-48668 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,12	31,90	39,67	837,83	0,03 %
9.1.19	ED-48669 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,58	33,08	41,14	928,94	0,03 %
9.1.20	ED-48670 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	137,89	61,12	76,01	10.481,02	0,35 %
9.2		CAIXAS DE INSPEÇÃO/SIFONADA/GORDURA/AREIA					7.093,62	0,24 %
9.2.1	ED-50007 SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	UN	9,00	84,31	104,85	943,65	0,03 %
9.2.2	ED-50011 SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	UN	4,00	67,73	84,23	336,92	0,01 %
9.2.3	ED-49958 SETOP	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	UN	3,00	33,58	41,76	125,28	0,00 %
9.2.4	COT-08 COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM SAÍDA 100MM	UN	11,00	250,00	310,90	3.419,90	0,12 %
9.2.5	COT-09 COTAÇÃO	CAIXA DE AREIA EM PVC, DIÂMETRO 30CM (DRENAGEM PLUVIAL) SAÍDA 100MM	UN	1,00	265,00	329,55	329,55	0,01 %
9.2.6	ED-49882 SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	3,00	399,47	496,78	1.490,34	0,05 %
9.2.7	35277 SINAPI-INSUMO	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00	360,23	447,98	447,98	0,02 %
9.3		LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					34.206,42	1,16 %
9.3.1	ED-48156 SETOP	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UN	14,00	44,19	54,95	769,30	0,03 %
9.3.2	ED-6925 SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UN	14,00	1.018,26	1.266,31	17.728,34	0,60 %

**CÂMARA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE DO RIO PARDO - MG**

OBRA CONSTRUÇÃO PRÉDIO CÂMARA MUNICIPAL	Bancos	B.D.I. 24,36%	ENCARGOS SOCIAIS
ENDEREÇO AV. BELO HORIZONTE, S/Nº - ALTA FLORESTA - VARGEM GRANDE DO RIO PARDO - MG	SINAPI - 09/2024 - MG SETOP - 07/2024 - MG-Região Norte		ONERADO (X) DESONERADO () Data 18/11/2024

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.3.3	ED-50279	SETOP	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	16,00	391,83	487,28	7.796,48	0,26 %
9.3.4	ED-9156	SETOP	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLA, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	770,10	957,70	957,70	0,03 %
9.3.5	ED-21631	SETOP	BANCADA EM GRANITO, COR (PRETO), ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M²	7,13	394,76	490,92	3.500,26	0,12 %
9.3.6	ED-48342	SETOP	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UN	17,00	118,21	147,01	2.499,17	0,08 %
9.3.7	ED-50329	SETOP	TESTEIRA EM MÁRMORE BRANCO	M	20,70	14,67	18,24	377,57	0,01 %
9.3.8	ED-48349	SETOP	RODABANCADA EM MÁRMORE BRANCO H = 7 CM, E = 2 CM	M	15,20	30,56	38,00	577,60	0,02 %
9.4			METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS					29.101,24	0,99 %
9.4.1	ED-48188	SETOP	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML	UN	12,00	65,63	81,62	979,44	0,03 %
9.4.2	ED-48182	SETOP	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN	13,00	71,06	88,37	1.148,81	0,04 %
9.4.3	ED-48155	SETOP	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATÓRIO 800 ML	UN	4,00	65,63	81,62	326,48	0,01 %
9.4.4	ED-48181	SETOP	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	14,00	60,57	75,32	1.054,48	0,04 %
9.4.5	ED-50278	SETOP	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	524,06	651,72	651,72	0,02 %
9.4.6	ED-50314	SETOP	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	3,00	248,18	308,64	925,92	0,03 %
9.4.7	ED-50329	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	16,00	234,85	292,06	4.672,96	0,16 %
9.4.8	ED-50324	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	182,48	226,93	226,93	0,01 %
9.4.9	ED-50323	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	53,22	66,18	132,36	0,00 %
9.4.10	ED-22902	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	149,94	186,47	372,94	0,01 %
9.4.11	ED-49965	SETOP	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	4,00	89,02	110,71	442,84	0,01 %
9.4.12	ED-49974	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00	79,61	99,00	99,00	0,00 %
9.4.13	ED-49989	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	5,00	89,59	111,41	557,05	0,02 %
9.4.14	ED-49995	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	14,00	166,54	207,11	2.899,54	0,10 %
9.4.15	ED-49978	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	8,00	112,65	140,09	1.120,72	0,04 %
9.4.16	ED-49970	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	4,00	51,39	63,91	255,64	0,01 %
9.4.17	ED-49980	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	189,16	235,24	470,48	0,02 %
9.4.18	ED-49935	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA	UN	1,00	703,18	874,47	874,47	0,03 %
9.4.19	ED-49936	SETOP	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	889,51	1.106,19	2.212,38	0,07 %
9.4.20	ED-49937	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA	UN	2,00	1.671,53	2.078,71	4.157,42	0,14 %
9.4.21	ED-50000	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	32,43	40,33	80,66	0,00 %
9.4.22	ED-48160	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	21,00	208,27	259,00	5.439,00	0,18 %
10			PROJETO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO					13.477,78	0,46 %
10.1	ED-50193	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	7,00	238,85	297,03	2.079,21	0,07 %
10.2	COT-10	COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED TIPO FAROL 1200 P/ ILLUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	250,00	310,90	310,90	0,01 %

**CÂMARA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE DO RIO PARDO - MG**

OBRA CONSTRUÇÃO PRÉDIO CÂMARA MUNICIPAL	Bancos	B.D.I. 24,36%	ENCARGOS SOCIAIS
ENDEREÇO AV. BELO HORIZONTE, S/Nº - ALTA FLORESTA - VARGEM GRANDE DO RIO PARDO - MG	SINAPI - 09/2024 - MG SETOP - 07/2024 - MG-Região Norte		ONERADO (X) DESONERADO () Data 18/11/2024

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.3	ED-26993	SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	211,49	263,01	9.205,35	0,31 %
10.4	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - 5 DIREITA / 3 ESQUERDA), INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	8,00	20,71	25,75	206,00	0,01 %
10.5	ED-29400	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" - 380 X 190 MM (SAÍDA), INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	29,00	20,71	25,75	746,75	0,03 %
10.6	ED-29403	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S6", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00	20,71	25,75	77,25	0,00 %
10.7	ED-29405	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S8", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00	20,71	25,75	103,00	0,00 %
10.8	ED-50203	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00	20,71	25,75	103,00	0,00 %
10.9	ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	20,71	25,75	51,50	0,00 %
10.10	ED-29411	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S17", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00	12,50	15,55	62,20	0,00 %
10.11	ED-32246	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	100,89	125,47	125,47	0,00 %
10.12	ED-32247	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	36,50	45,39	45,39	0,00 %
10.13	ED-32250	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00	36,50	45,39	181,56	0,01 %
10.14	ED-29411	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P4", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	12,50	15,55	31,10	0,00 %
10.15	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "ES", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	7,00	17,13	21,30	149,10	0,01 %
11			DIVERSOS E LIMPEZA					38.691,16	1,31 %
11.1	CP-06	COMPOSIÇÃO	ESPELHO CRISTAL, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	12,75	360,77	448,65	5.720,29	0,19 %
11.2	ED-50434	SETOP	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	M²	3,00	26,53	32,99	98,97	0,00 %
11.3	ED-25553	SETOP	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO CLOROFITO, EXCLUSIVE PLANTIO	M²	3,00	48,76	60,64	181,92	0,01 %
11.4	ED-50433	SETOP	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	UN	13,00	11,07	13,77	179,01	0,01 %
11.5	ED-50448	SETOP	FORNECIMENTO DE PALMEIRA LICURI COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	8,00	159,90	198,85	1.590,80	0,05 %
11.6	ED-25243	SETOP	FORNECIMENTO DE PALMEIRA JERIVÁ COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	5,00	159,90	198,85	994,25	0,03 %
11.7	ED-50437	SETOP	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M²	60,00	31,63	39,34	2.360,40	0,08 %
11.8	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	857,03	7,58	9,43	8.081,79	0,27 %
11.9	ED-50936	SETOP	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	6,90	211,38	262,87	1.813,80	0,06 %
11.10	ED-50935	SETOP	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	28,74	123,01	152,98	4.396,65	0,15 %
11.11	ED-32104	SETOP	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	M	11,26	756,09	940,27	10.587,44	0,36 %
11.12	ED-50966	SETOP	MASTRO DE PÁTIO PARA BANDEIRA, EM TUBO GALVANIZADO 2" H = 6,00 M	UN	3,00	719,91	895,28	2.685,84	0,09 %
12			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					229.550,16	7,77 %
12.1	ED-21776	SETOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	9.723,30	12.091,90	145.102,80	4,91 %
12.2	CO-27348	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	576,00	117,89	146,61	84.447,36	2,86 %
			TOTAL					2.952.566,77	100,00 %

Responsável Técnico - Sávio Nogueira Santos - Eng. Civil - CREA 253217/D

Responsável Técnico - Jackson Renan de Amorim - Eng. Civil - CREA 195085/D

João Paulo Gomes de Araujo - Presidente