



Prefeitura Municipal de Alvorada de Minas

Estado de Minas Gerais CNPJ: 18.303.164/0001-53

DESPP – Departamento de Engenharia, Serviços, Programas e Projetos

OBRA: EXECUÇÃO DA CAPELA VELÓRIO DE ITAPANHOACANGA					15/05/2024		
LOCAL: ITAPANHOACANGA - DISTRITO DE ALVORADA DE MINAS/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP CENTRAL - JAN/2024 E SINAPI MAR/2024				()	DIRETA	(X)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 Meses						BDI	24,47%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1,1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID.	1	R\$ 1.386,50	R\$ 1.725,77	R\$ 1.725,77
1,2	ED-50163	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	M	15	R\$ 12,90	R\$ 16,05	R\$ 240,75
1,3	ED-17989	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	40	R\$ 43,32	R\$ 53,92	R\$ 2.156,81
		TOTAL					R\$ 4.123,33
2		FUNDAÇÕES					
2.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M,	M³	10,21	R\$ 68,05	R\$ 84,70	R\$ 864,80
2.2	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	24,33	R\$ 22,94	R\$ 28,55	R\$ 694,70
2.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	3,23	R\$ 574,08	R\$ 714,56	R\$ 2.308,02
2.4	92413/SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	15,98	R\$ 92,13	R\$ 114,67	R\$ 1.832,49
2.5	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	300,58	R\$ 11,54	R\$ 14,36	R\$ 4.317,47
2.6	92761/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	114,00	R\$ 11,10	R\$ 13,82	R\$ 1.575,03
2.7	94971/SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	9,32	R\$ 503,43	R\$ 626,62	R\$ 5.840,09
2.8	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M²	32,00	R\$ 28,12	R\$ 35,00	R\$ 1.120,02
		TOTAL					R\$ 18.552,62
3		ESTRUTURA					
3.1	92413/SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M²	29,04	R\$ 92,13	R\$ 114,67	R\$ 3.330,13
3.2	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	402,65	R\$ 11,54	R\$ 14,36	R\$ 5.783,58
3.3	94971/SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	7,15	R\$ 503,43	R\$ 626,62	R\$ 4.480,32

OBRA: EXECUÇÃO DA CAPELA VELÓRIO DE ITAPANHOACANGA					15/05/2024					
LOCAL: ITAPANHOACANGA - DISTRITO DE ALVORADA DE MINAS/MG					FORMA DE EXECUÇÃO:					
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP CENTRAL - JAN/2024 E SINAPI MAR/2024					()	DIRETA		(X)	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 Meses							BDI		24,47%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL			
3.4	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	24,44	R\$ 16,98	R\$ 21,14	R\$ 516,53			
		TOTAL					R\$ 14.110,56			
4		ALVENARIAS E DIVISÕES								
4.1	103322/SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	54,12	R\$ 53,67	R\$ 66,80	R\$ 3.615,37			
4.2	103324/SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	159	R\$ 71,82	R\$ 89,39	R\$ 14.213,69			
4.3	ED-9903	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	0,47	R\$ 2.758,75	R\$ 3.433,82	R\$ 1.613,89			
4.4	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M,	M²	1,8	R\$ 68,05	R\$ 84,70	R\$ 152,46			
4.5	92761/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20	R\$ 11,10	R\$ 13,82	R\$ 276,32			
4.6	94971/SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	1,2	R\$ 503,43	R\$ 626,62	R\$ 751,94			
		TOTAL					R\$ 20.623,67			
5		REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E FACHADA								
5.1	87905/SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	M²	194,01	R\$ 7,19	R\$ 8,95	R\$ 1.736,25			
5.2	87529/SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	194,01	R\$ 33,04	R\$ 41,12	R\$ 7.978,62			
5.3	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE	M²	43,87	R\$ 146,83	R\$ 182,76	R\$ 8.017,65			
5.4	ED-50716	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	30,38	R\$ 93,01	R\$ 115,77	R\$ 3.517,07			
5.5	87244/SINAPI	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	M²	20,34	R\$ 178,49	R\$ 222,17	R\$ 4.518,86			
5.6	ED-50717	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	6,10	R\$ 86,81	R\$ 108,05	R\$ 659,11			
5.7	ED-50772	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 7CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	20,87	R\$ 58,28	R\$ 72,54	R\$ 1.513,93			
5.8	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	41,74	R\$ 12,46	R\$ 15,51	R\$ 647,34			
5.9	ED-28728	FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA	M2	80,00	R\$ 65,70	R\$ 81,78	R\$ 6.542,13			
		TOTAL					R\$ 35.130,96			
6		PISOS								

OBRA: EXECUÇÃO DA CAPELA VELÓRIO DE ITAPANHOACANGA					15/05/2024		
LOCAL: ITAPANHOACANGA - DISTRITO DE ALVORADA DE MINAS/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP CENTRAL - JAN/2024 E SINAPI MAR/2024				()	DIRETA	(X)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 Meses						BDI	24,47%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
6.1	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M²	80,00	R\$ 9,78	R\$ 12,17	R\$ 973,84
6.2	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	2,77	R\$ 574,08	R\$ 714,56	R\$ 1.979,32
6.3	87620/SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M²	55,34	R\$ 29,55	R\$ 36,78	R\$ 2.035,44
6.4	87260/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M²	69,18	R\$ 122,93	R\$ 153,01	R\$ 10.585,29
6.5	ED-50544	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV,	M²	25,54	R\$ 73,23	R\$ 91,15	R\$ 2.327,95
6.6	ED-51002	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	1,52	R\$ 306,38	R\$ 381,35	R\$ 579,65
		TOTAL					R\$ 18.481,49
7		ESQUADRIAS, SERRALHERIA E VIDROS					
7.1		JANELAS					
7.1.1	ED-50955	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M²	8,40	R\$ 526,68	R\$ 655,56	R\$ 5.506,69
7.1.2	ED-50954	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M²	2,40	R\$ 465,09	R\$ 578,90	R\$ 1.389,35
7.1.3	ED-50959	FORNECIMENTO DE JANELA EM METALON, TIPO MÁXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M²	0,96	R\$ 357,45	R\$ 444,92	R\$ 427,12
7.2		PORTAS				R\$ -	R\$ -
7.2.1	ED-49602	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	UNID.	2	R\$ 994,06	R\$ 1.237,31	R\$ 2.474,61
7.2.2	ED-49601	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UNID.	1	R\$ 985,40	R\$ 1.226,53	R\$ 1.226,52
7.2.3	COTAÇÃO	PORTA DE VIDRO - 2 FOLHAS (70+70) x 210 - COM FERRAGENS E VIDRO E=10mm	UNID.	1,00	R\$ 1.560,00	R\$ 1.941,73	R\$ 1.941,73
7.2.4	COTAÇÃO	PORTA DE VIDRO ESPECIAL - 2 FOLHAS (100+100) x 210 - COM FERRAGENS E VIDRO E=10mm	UNID.	1,00	R\$ 2.090,00	R\$ 2.601,42	R\$ 2.601,42
7.2.5	COTAÇÃO	PORTA DE VIDRO ESPECIAL COM VITRAIS NAS LATERAIS - 2 FOLHAS (50+50) (100+100) x 210 - COM FERRAGENS E VIDRO E=10mm	UNID.	1,00	R\$ 3.100,00	R\$ 3.858,57	R\$ 3.858,57
7.2.6	ED-49603	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	UNID.	1,00	R\$ 1.090,16	R\$ 1.356,92	R\$ 1.356,92
7.2.7	ED-50983	PORTÃO DE GRADE, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M²	6,30	R\$ 983,92	R\$ 1.224,69	R\$ 7.715,51
7.3		GRADES, PORTÃO, VIDROS				R\$ -	R\$ -
7.3.1	ED-50951	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M²	11,88	R\$ 361,40	R\$ 449,83	R\$ 5.344,03
7.3.2	ED-50811	GRADE FIXA E PORTA DE ABRIR COM GRADE E CHAPA E TRANCA DE SEGURANÇA	M²	7,20	R\$ 1.114,84	R\$ 1.387,64	R\$ 9.991,01

OBRA: EXECUÇÃO DA CAPELA VELÓRIO DE ITAPANHOACANGA					15/05/2024					
LOCAL: ITAPANHOACANGA - DISTRITO DE ALVORADA DE MINAS/MG					FORMA DE EXECUÇÃO:					
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP CENTRAL - JAN/2024 E SINAPI MAR/2024					()	DIRETA		(X)	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 Meses							BDI		24,47%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL			
7.3.3	ED-51156	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M²	10,8	R\$ 171,39	R\$ 213,33	R\$ 2.303,95			
TOTAL							R\$ 46.137,43			
8		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA								
8.1	ED-49908	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	1,00	R\$ 378,92	R\$ 471,64	R\$ 471,64			
8.2	ED-49935	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	UNID.	1,00	R\$ 648,33	R\$ 806,98	R\$ 806,97			
8.3	ED-49940	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CGD), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 120L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	2	R\$ 196,12	R\$ 244,11	R\$ 488,22			
8.4	ED-49953	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	UNID.	3,00	R\$ 30,95	R\$ 38,52	R\$ 115,57			
8.5	ED-49987	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UNID.	2,00	R\$ 92,93	R\$ 115,67	R\$ 231,33			
8.6	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	R\$ 21,16	R\$ 26,34	R\$ 632,10			
8.7	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	R\$ 24,46	R\$ 30,45	R\$ 730,68			
8.8	ED-50035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE REFORÇADO, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R\$ 25,96	R\$ 32,31	R\$ 387,74			
8.9	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R\$ 29,32	R\$ 36,49	R\$ 437,93			
8.10	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	72,00	R\$ 41,97	R\$ 52,24	R\$ 3.761,28			
8.11	ED-50225	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 DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID.	2,00	R\$ 305,65	R\$ 380,44	R\$ 760,88			
8.12	ED-50223	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 DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID.	2,00	R\$ 155,51	R\$ 193,56	R\$ 387,12			
8.13	ED-50224	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 DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID.	2,00	R\$ 216,70	R\$ 269,73	R\$ 539,45			

OBRA: EXECUÇÃO DA CAPELA VELÓRIO DE ITAPANHOACANGA					15/05/2024					
LOCAL: ITAPANHOACANGA - DISTRITO DE ALVORADA DE MINAS/MG					FORMA DE EXECUÇÃO:					
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP CENTRAL - JAN/2024 E SINAPI MAR/2024					()	DIRETA		(X)	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 Meses							BDI		24,47%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL			
8.14	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (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	UNID.	4,00	R\$ 136,25	R\$ 169,59	R\$ 678,36			
8.15	ED-15204	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	UNID.	1,00	R\$ 356,55	R\$ 443,80	R\$ 443,79			
TOTAL							R\$ 10.873,06			
9	LOUÇAS E METAIS									
9.1	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 132,05	R\$ 164,36	R\$ 328,72			
9.2	ED-22902	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 76,18	R\$ 94,82	R\$ 189,64			
9.3	ED-21657	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M²	2,12	R\$ 352,75	R\$ 439,07	R\$ 930,82			
9.4	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 462,80	R\$ 576,05	R\$ 1.152,09			
9.5	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UNID.	2,00	R\$ 525,43	R\$ 654,00	R\$ 1.308,00			
9.6	ED-48156	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO	UNID.	2,00	R\$ 54,15	R\$ 67,40	R\$ 134,80			
9.7	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 59,52	R\$ 74,08	R\$ 148,16			
9.8	ED-48187	SABONETEIRA METÁLICA CROMADA, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR	UNID.	2,00	R\$ 57,93	R\$ 72,11	R\$ 144,21			
9.9	ED-51150	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 233,92	R\$ 291,16	R\$ 582,32			
TOTAL							R\$ 4.918,76			
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
10.1	91924/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$ 2,54	R\$ 3,16	R\$ 316,15			
10.2	91926/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$ 3,69	R\$ 4,59	R\$ 459,29			
10.3	91930/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	R\$ 7,95	R\$ 9,90	R\$ 197,90			
10.4	ED-49152	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 152 X 152 X 82 MM	UNID.	2,00	R\$ 52,71	R\$ 65,61	R\$ 131,21			
10.5	93656/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	4,00	R\$ 19,10	R\$ 23,77	R\$ 95,09			
10.6	92027/SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	6,00	R\$ 59,83	R\$ 74,47	R\$ 446,82			

OBRA: EXECUÇÃO DA CAPELA VELÓRIO DE ITAPANHOACANGA					15/05/2024			
LOCAL: ITAPANHOACANGA - DISTRITO DE ALVORADA DE MINAS/MG					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP CENTRAL - JAN/2024 E SINAPI MAR/2024					()	DIRETA	(X)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 Meses							BDI	24,47%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL	
10.7	92004/SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	6,00	R\$ 50,46	R\$ 62,81	R\$ 376,84	
10.8	91953/SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	6,00	R\$ 26,87	R\$ 33,45	R\$ 200,67	
10.9	91959/SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND.	2,00	R\$ 41,02	R\$ 51,06	R\$ 102,11	
10.10	ED-49401	LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID.	2,00	R\$ 90,88	R\$ 113,12	R\$ 226,23	
10.11	ED-49405	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID.	4,00	R\$ 102,63	R\$ 127,74	R\$ 510,97	
10.12	ED-49393	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UNID.	4,00	R\$ 228,74	R\$ 284,71	R\$ 1.138,85	
10.13	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	50,00	R\$ 9,86	R\$ 12,27	R\$ 613,63	
10.14	ED-15764	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"x2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UNID.	12,00	R\$ 9,43	R\$ 11,74	R\$ 140,85	
10.15	ED-49505	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	UNID.	1,00	R\$ 116,42	R\$ 144,91	R\$ 144,90	
10.16	ED-49208	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-10, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 2.281,42	R\$ 2.839,68	R\$ 2.839,68	
		TOTAL					R\$ 7.941,19	
11		ATERRAMENTO						
11.1	ED-13931	CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	12,00	R\$ 22,01	R\$ 27,40	R\$ 328,74	
11.2	ED-13938	CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	6,30	R\$ 28,47	R\$ 35,44	R\$ 223,25	
11.3	ED-49413	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	6,00	R\$ 8,99	R\$ 11,19	R\$ 67,13	
11.4	ED-49343	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"x 2400 MM,CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	PÇ	2,00	R\$ 191,94	R\$ 238,91	R\$ 477,81	
11.5	104752/SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	PÇ	4,00	R\$ 24,34	R\$ 30,30	R\$ 121,18	
11.6	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 103,31	R\$ 128,59	R\$ 128,58	
		TOTAL					R\$ 1.346,69	
12		COBERTURA						
12.1	ED-48407	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M²	32,67	R\$ 127,70	R\$ 158,95	R\$ 5.192,83	
12.2	ED-48420	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO PLAN, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA	M²	115	R\$ 109,43	R\$ 136,21	R\$ 15.663,86	
12.3	ED-48400	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	35,75	R\$ 35,53	R\$ 44,22	R\$ 1.581,01	

OBRA: EXECUÇÃO DA CAPELA VELÓRIO DE ITAPANHOACANGA					15/05/2024			
LOCAL: ITAPANHOACANGA - DISTRITO DE ALVORADA DE MINAS/MG					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP CENTRAL - JAN/2024 E SINAPI MAR/2024					() DIRETA		(X) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 Meses							BDI 24,47%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL	
TOTAL							R\$ 22.437,70	
13								
PINTURA								
13.1	ED-50502	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M²	285,34	R\$ 27,86	R\$ 34,68	R\$ 9.894,82	
13.2	ED-50503	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M²	80,00	R\$ 38,68	R\$ 48,14	R\$ 3.851,59	
13.3	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	8,00	R\$ 37,51	R\$ 46,69	R\$ 373,50	
13.4	ED-50526	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE	M²	6,00	R\$ 23,84	R\$ 29,67	R\$ 178,04	
TOTAL							R\$ 14.297,95	
14								
MÓVEIS E UTENSÍLIOS								
14.1								
SALA DE VELÓRIO								
14.1.1	COTAÇÃO	JOGO DE CADEIRAS - CONJUNTO COM 4 CADEIRAS	UNID.	3	R\$ 580,00	R\$ 721,93	R\$ 2.165,77	
14.1.2	COTAÇÃO	CAVALETES DE APOIO A COROAS	UNID.	3,00	R\$ 300,00	R\$ 373,41	R\$ 1.120,23	
14.1.3	COTAÇÃO	MESA ESPECIAL - APOIO DO CAIXÃO	UNID.	1,00	R\$ 500,00	R\$ 622,35	R\$ 622,35	
14.2								
QUARTO DE REPOUSO								
14.2.1	COTAÇÃO	CAMA DE SOLTEIRO	UNID.	1,00	679,90	R\$ 846,27	R\$ 846,27	
14.2.2	COTAÇÃO	MESA PEQUENA	UNID.	1,00	R\$ 600,00	R\$ 746,82	R\$ 746,82	
14.3								
COZINHA								
14.3.1	COTAÇÃO	FOGÃO A GAS - 4 BOCAS	UNID.	1,00	R\$ 700,00	R\$ 871,29	R\$ 871,29	
14.3.2	COTAÇÃO	ARMÁRIO	UNID.	1,00	R\$ 500,00	R\$ 622,35	R\$ 622,35	
14.3.3	COTAÇÃO	MESA PEQUENA	UNID.	1,00	R\$ 400,00	R\$ 497,88	R\$ 497,88	
14.4								
DIVERSOS								
14.4.1	COTAÇÃO	LIXEIRAS	UNID.	5,00	R\$ 50,00	R\$ 62,24	R\$ 311,17	
14.4.2	COTAÇÃO	BEBEDOURO	UND.	2,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.240,46	R\$ 4.480,92	
14.4.3	COTAÇÃO	BANCOS PARA A ÁREA EXTERNA	UNID.	3,00	600,00	R\$ 746,82	R\$ 2.240,46	
TOTAL							R\$ 14.525,51	
15								
URBANIZAÇÃO								
15.1	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UNID.	1,00	R\$ 430,60	R\$ 535,97	R\$ 535,96	
15.2								
PASSEIO EM VOLTA DA CAPELA								
15.2.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M³	2,12	R\$ 68,05	R\$ 84,70	R\$ 179,56	
15.2.2	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	30,24	R\$ 22,94	R\$ 28,55	R\$ 863,45	
15.2.3	96616/SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	1,51	R\$ 762,26	R\$ 948,79	R\$ 1.432,66	
15.2.4	92413/SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M²	2,40	R\$ 92,13	R\$ 114,67	R\$ 275,21	
15.2.5	ED-49785	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 18MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	2,12	R\$ 721,52	R\$ 898,08	R\$ 1.903,92	

OBRA: EXECUÇÃO DA CAPELA VELÓRIO DE ITAPANHOACANGA					15/05/2024		
LOCAL: ITAPANHOACANGA - DISTRITO DE ALVORADA DE MINAS/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP CENTRAL - JAN/2024 E SINAPI MAR/2024				() DIRETA		(X) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 Meses						BDI 24,47%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
15.2.6	ED-9100	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	M²	30,00	R\$ 170,74	R\$ 212,52	R\$ 6.375,60
15.2.7	ED-26408	PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"),	UNID.	1,00	R\$ 1.157,14	R\$ 1.440,29	R\$ 1.440,29
TOTAL							R\$ 13.006,65
16	PAISAGISMO E JARDINAGEM						
16.1	98504/SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M²	118	R\$ 14,36	R\$ 17,87	R\$ 2.109,10
16.2	ED-50441	FORNECIMENTO DE ÁRVORE ACÁSSIA MIMOSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UNID.	10,00	R\$ 166,41	R\$ 207,13	R\$ 2.071,30
16.3	ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	UNID.	10,00	R\$ 10,80	R\$ 13,44	R\$ 134,42
16.4	ED-50634	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (60X40)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 720,55	R\$ 896,87	R\$ 896,86
TOTAL							R\$ 5.211,68
17	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						
17.1	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UNID.	1,00	R\$ 218,59	R\$ 272,08	R\$ 272,07
TOTAL							R\$ 272,07
18	LIMPEZA GERAL						
18.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	216	R\$ 7,36	R\$ 9,16	R\$ 1.978,75
TOTAL							R\$ 1.978,75
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$ 253.970,07	
Alvorada de Minas, 15 de maio de 2024.							
<hr/> EDIVAN SILVA SOARES Engenheiro Civil CREA-MG:142038320-5							