



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO E CULTURA DE DIVINO - MG								
DATA:	12/10/2023	RT: CLAUDIO DE MELO ROCHA ARQUITETO E URBANISTA CAU BR A 81.196-3				REVISÃO: 12/10/2023			BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15) - SETOP	
REFERÊNCIAS:		SETOP (04/2023), REG LESTE - DESONERADO								
		SINAPI (06/2023), DESONERADO								
		COTAÇÃO DE MERCADO (08/2023)								
									CONST. CIVIL:	24,73%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI	
01		SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS					0,08	R\$ 3.978,32	R\$ 4.962,16	
1.1	SINAPI - 74209	PLACA DE OBRA	5,76	m²	629,78	60,90	690,68	3.978,32	4.962,16	
02		SUPRA ESTRUTURA					0,11	R\$ 189.229,60	R\$ 236.026,10	
2.1	SINAPI - 104488	CONCRETO ARMADO - CINTAS	14,11	M³	50,19	43,16	2.479,84	34.998,81	43.654,02	
2.2	SINAPI - 101963	LAJE PRÉ MOLDADA	337,38	M²	108,67	25,16	231,96	78.257,89	97.611,07	
2.3	SINAPI - 96534	ESTRUTURAS DE PILARES E VIGAS (FORMAS)	140,89	M²	46,63	26,87	103,95	14.645,52	18.267,36	
2.4	SINAPI - 103672	ESTRUTURAS DE PILARES E VIGAS (CONCRETO)	31,19	M³	620,70	35,44	710,66	22.163,12	27.644,06	
2.5	SINAPI - 92800	ESTRUTURAS DE PILARES E VIGAS (ARMADURAS)	2.697,53	Kg	12,61	2,79	9,65	26.031,20	32.468,72	
2.6	SINAPI - 98553	IMPERMEABILIZAÇÕES	36,52	M²	39,62	13,70	115,97	4.235,22	5.282,59	
2.7	SINAPI - 92480	ESCORAMENTO METÁLICO	112,46	m	28,36	26,87	79,12	8.897,84	11.098,28	
03		ALVENARIAS					0,02	R\$ 24.060,12	R\$ 30.010,19	
3.1	SINAPI - 103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	315,91	M²	38,45	16,64	53,17	16.796,90	20.950,77	
3.2	SINAPI - 92480	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 1 0CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	69,03	M²	75,81	54,25	79,12	5.461,65	6.812,32	
3.3	SINAPI - 92480	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	14,11	m	50,19	43,16	127,65	1.801,57	2.247,10	
04		ESQUADRIAS					0,05	R\$ 64.063,30	R\$ 79.906,15	
4.1	SINAPI - 100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS.	82,75	M²	530,50	19,34	641,34	53.070,89	66.195,32	

4.2	SINAPI - 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF M2 USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	17,37	M²	618,41	10,28	632,96	10.992,41	13.710,83
05		COBERTURAS ESTRUTURAS E TELHAS					0,05	R\$	- R\$ -
5.1	SINAPI - 92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.	-	UND.	2.158,78	74,62	2.146,35	-	-
5.2	SINAPI - 100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	-	KG	18,46	15,58	13,92	-	-
5.3	SINAPI - 94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	-	M²	218,57	1,95	183,1	-	-
5.4	SINAPI - 94227	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO	-	M²	71,03	8,02	71,11	-	-
5.5	SINAPI - 94231	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM	-	M²	56,61	5,62	56,46	-	-
06		IMPERMEABILIZAÇÕES					0,01	R\$	7.477,49 R\$ 9.326,67
6.1	SINAPI - 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (CALHAS)	-	M²	31,21	9,83	40,04	-	-
6.2	SINAPI - 98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM.	160,18	M²	21,94	18,56	40,51	6.488,89	8.093,59
6.3	SINAPI - 98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (BANHEIROS)	21,44	M²	25,50	20,54	46,11	988,60	1.233,08
6.4	SINAPI - 94231	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM (PAREDES)	-	M²	25,50	20,54	56,46	-	-
6.5	SINAPI - 98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. (COBERTURA)	-	M²	73,98	22,11	99,23	-	-
07		REVESTIMENTOS INTERNOS					0,02	R\$	15.393,73 R\$ 19.200,59
7.1	SINAPI - 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	320,97	M²	2,27	2,15	4,39	1.409,06	1.757,52
7.2	SINAPI - 87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	52,85	M²	20,63	17,32	38,29	2.023,79	2.524,27
7.3	SINAPI - 87292	(REBOCO) ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	16,05	M³	449,40	73,73	542,42	8.705,06	10.857,82
7.4	SINAPI - 87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	52,85	M²	44,09	20,77	61,6	3.255,82	4.060,98
08		COBERTURAS E FORROS ESPECIAIS					0,01	R\$	11.228,36 R\$ 14.005,13
8.1	SINAPI - 96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	271,02	M²	20,10	21,80	41,43	11.228,36	14.005,13
8.2	COMPOSIÇÃO	COBERTURA TRANSLUCIDA TIPO FINK OU SHED COM POLICABORNATO TRANSLUCIDO	-	M²	107,21	21,80	155,65	-	-


9		REVESTIMENTOS EXTERNOS					0,01	R\$	7.050,78	R\$	8.794,44
9.1	SINAPI - 87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	179,23	M²	3,20	5,58	7,51		1.346,01		1.678,88
9.2	SINAPI - 87369	(REBOCO) ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	8,96	M³	475,48	147,18	636,52		5.704,77		7.115,56
10		PISOS					0,02	R\$	38.250,63	R\$	47.710,01
10.1	SINAPI - 87690	CONTRA-PISO / REGULARIZAÇÃO	400,05	M²	32,37	12,59	45,54		18.218,28		22.723,66
10.2	SINAPI - 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO INLOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	66,75	M²	20,10	21,80	73,35		4.896,11		6.106,92
10.3	SINAPI - 87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	271,02	M²	41,22	7,65	48,9		13.252,88		16.530,32
10.4	SINAPI - 92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	26,99	M²	59,29	11,20	69,78		1.883,36		2.349,11
11		PINTURAS					0,04	R\$	40.645,64	R\$	50.697,31
11.1	SINAPI - 88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.	445,42	M²	1,93	1,11	3,15		1.403,06		1.750,04
11.2	SINAPI - 88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	222,71	M²	5,87	5,95	10,79		2.403,02		2.997,29
11.3	SINAPI - 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	222,71	M²	8,73	4,68	11,04		2.458,69		3.066,72
11.4	SINAPI - 88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	215,28	M²	1,28	1,99	4,72		1.016,10		1.267,38
11.5	SINAPI - 88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	215,28	M²	9,16	6,10	13,06		2.811,51		3.506,80
11.6	SINAPI - 87834	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO.	179,23	M²	146,82	16,35	170,47		30.553,26		38.109,08
12		ACABAMENTOS (RODAPÉ/ SOLEIRAS /PEITORIL E ETC.)					0,01	R\$	13.012,63	R\$	16.230,66
12.1	SINAPI - 88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS DO MESMO PISO DO AMBIENTE	160,16	M	5,19	1,93	6,97		1.116,32		1.392,39
12.2	SINAPI - 98685	RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO DE 10 CM DE ALTURA	-	M	40,52	8,36	58,24		-		-
12.3	SINAPI - 98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 25 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	19,37	M	59,24	15,29	76,15		1.474,77		1.839,48
12.4	SINAPI - 88648	PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO , LARGURA 25 CM ESPESSURA 2,0 CM	82,75	M	59,24	15,29	125,94		10.421,54		12.998,79
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					0,02	R\$	31.196,76	R\$	38.911,72
13.1	SINAPI - 97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UND.	2.331,34	30,52	1.960,90		1.960,90		2.445,83

13.2	SINAPI - 97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M.	2,00	UND.	322,53	204,37	526,32	1.052,64	1.312,96
13.3	SINAPI - 93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	22,00	M	24,35	4,62	27,57	606,54	756,54
13.4	SINAPI - 101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UND.	1.181,67	25,75	1.006,13	3.018,39	3.764,84
13.5	SINAPI - 101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	21,00	UND.	22,17	2,36	23,13	485,73	605,85
13.6	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	465,20	M	2,72	1,07	3,75	1.744,50	2.175,91
13.7	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	512,10	M	4,71	1,42	5,82	2.980,42	3.717,48
13.8	SINAPI - 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	77,10	M	6,52	1,86	8,12	626,05	780,87
13.9	SINAPI - 104474	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	16,00	UND.	100,58	101,97	318,15	5.090,40	6.349,26
13.10	SINAPI - 93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	16,00	UND.	85,39	88,09	126,59	2.025,44	2.526,33
13.11	SINAPI - 97587/COMP	LUMINARIA DE EMBUTIR COTADA NO MERCADO EM PAINEL DE LED	51,00	M	57,70	9,96	145,88	7.439,88	9.279,76
13.12	SINAPI - 100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7,00	M	525,58	86,88	588,74	4.121,18	5.140,35
13.13	SINAPI - 98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3M.	1,00	UND.	46,40	5,36	# #	44,69	55,74

14		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS					0,01	R\$	30.899,07	R\$	38.540,40
14.1	SINAPI - 89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	12,00	UND.	51,62	88,16	132,58	1.590,96	1.984,40		
14.2	SINAPI - 98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	-	UND.	169,06	3,87	196	-	-		
14.3	SINAPI - 104124	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO.	1,00	UND.	267,39	83,76	341,26	341,26	425,65		
14.4	SINAPI - 102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UND.	2.954,92	368,94	3.485,96	10.457,88	13.044,11		
14.5	SINAPI - 89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	6,00	UND.	32,82	7,70	33,84	203,04	253,25		
14.6	SINAPI - 92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	45,40	M	152,86	20,90	187,29	8.502,97	10.605,75		
14.7	SINAPI - 97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO/PLUVIAIS.	12,00	UND.	312,42	521,37	532,53	6.390,36	7.970,70		
14.8	SINAPI - 104124	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 150 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM TÊ E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO.	10,00	UND.	733,84	87,42	341,26	3.412,60	4.256,54		

15		LOUÇAS METÁIS E ACESSÓRIOS						R\$	4.485,50	R\$	5.594,77
15.1	SINAPI - 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	UND.	439,56	44,94	482,96	2.414,80		3.011,98	
15.2	SINAPI - 86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	-	UND.	239,44	25,09	497,93	-		-	
15.3	SINAPI - 86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UND.	332,82	38,27	327,31	981,93		1.224,76	
15.4	SINAPI - 86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UND.	110,11	2,32	119,17	357,51		445,92	
15.5	SINAPI - 86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	-	UND.	374,19	5,51	402,78	-		-	
15.6	SINAPI - 89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UND.	30,04	2,53	43,09	129,27		161,24	
15.7	SINAPI - 89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UND.	36,08	3,89	48,37	145,11		181,00	
15.8	SINAPI - 95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UND.	23,79	7,70	37,02	111,06		138,53	
15.9	SINAPI - 95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	UND.	24,35	7,70	37,73	188,65		235,30	
15.10	SINAPI - 95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UND.	30,45	15,41	52,39	157,17		196,04	
16		URBANIZAÇÃO					0,00	R\$	5.727,68	R\$	7.144,13
16.	SINAPI - 94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	45,40	M	53,05	12,18	62,22	2.824,79		3.523,36	
16.2	SINAPI - 98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	24,00	UND.	68,14	12,78	85,95	2.062,80		2.572,93	
16.3	SINAPI - 98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA.	34,15	M²	19,37	3,37	24,6	840,09		1.047,84	
17		LIMPEZA FINAL DE OBRA					0,00	R\$	513,33	R\$	640,27
17.1	SINAPI - 99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO.	271,02	M²	0,09	0,45	0,44	119,25		148,74	
17.2	SINAPI - 99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO	64,32	M²	0,17	0,55	0,71	45,67		56,96	
17.3	SINAPI - 99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC.	100,12	M²	1,77	1,54	3,48	348,41		434,57	
		TOTAL GERAL						R\$	487.212,94	R\$	607.700,70

RT: CLAUDIO DE MELO ROCHA ARQUITETO E URBANISTA CAU BR A 81.196-3

Documento assinado digitalmente
 CLAUDIO DE MELO ROCHA
Data: 22/11/2023 15:56:28-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>