

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: _	BDI SEM Desoneração: 22%	Encargos sociais s/ m.o. <b>114,03% (hora)</b> <b>71,98% (mês)</b>
Tomador: PREFEITURA DE CORDILHEIRA ALTA	terça-feira, 29 de junho de 2021	
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0	
Empreendimento: Escola B.M. Fernando Machado - Cercamento, pavimentação e instalações		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código SINAPI SEM Desoneração
				PREÇ.UNIT.	TOTAL		
<b>1</b>	<b>Serviços Iniciais</b>				<b>387.313,33</b>		
					<b>10.233,37</b>		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA	m²	2,50	274,50	686,25		SINAPI 4813
1.2	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	145,00	0,77	111,65		SICRO 1600966
1.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	12,85	56,51	726,15		SINAPI 97622
1.4	REMOCAO DE TELHAS METÁLICA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	100,00	3,65	365,00		SINAPI 97647
1.5	REMOCAO DE ESTRUTURA METALICA DA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	100,00	22,73	2.273,00		SINAPI 97655
1.6	DEMOLICAO DE CONCRETO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	30,45	129,37	3.939,32		SINAPI 97629
1.7	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	m³xkm	1.066,00	2,00	2.132,00		SINAPI 95875
<b>2</b>	<b>Muro</b>				<b>4.301,77</b>		
2.1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	6,50	661,81	4.301,77		SINAPI 1505923
<b>3</b>	<b>Movimentação de solo</b>				<b>1.446,36</b>		
3.1	ATERRO MECANIZADO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO	m²	46,00	25,66	1.180,36		SINAPI 94306
3.2	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO EM DESNÍVEL	m²	50,00	5,32	266,00		SICRO 1600400
<b>4</b>	<b>Pavimentação em piso intertravado de concreto</b>				<b>46.135,71</b>		
4.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m²	555,00	2,03	1.126,65		SINAPI 100576
4.2	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESP. 6 CM	m²	555,00	70,42	39.083,10		SINAPI 92396
4.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM	m	124,00	47,79	5.925,96		SINAPI 94273
<b>5</b>	<b>Cercamento</b>				<b>181.086,96</b>		
5.1	EXECUCAO DE MURETA EM CONCRETO ARMANDO COM 20 CM DE ESPESSURA - INCLUINDO FORMA EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA E ESCAVAÇÃO	m	210,00	466,80	98.028,00		Composição P.
5.2	Painel de gradil eletrosoldado, 2,5x1,53m, malha 5x20cm, fio 4,3mm, zincado com revestimento em cor a definir - fornecimento e instalação	un	84,00	478,85	40.223,40		Cotação
5.3	Poste em aço zincado, alt. 2,0m, seção 4x6cm, espessura de 1,5mm, com tampa e revestimento em cor a definir - fornecimento e instalação	un	100,00	149,94	14.994,00		Cotação
5.4	Fixador com parafuso de inox e tampa	un	500,00	8,78	4.390,00		Cotação
5.5	Portão de correr com painel de gradil eletrosoldado, com proteção e pintura, incluso trilho e roldanas	m²	23,48	764,03	17.939,42		Composição P.
5.6	Portão de abril, com painel eletrosoldado, com proteção, pintura e ferragens	m²	2,18	783,00	1.706,94		Composição P.
5.7	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO (mureta)	m²	210,00	2,55	535,50		SINAPI 88485
5.8	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, DUAS DEMAOS (mureta)	m²	210,00	15,57	3.269,70		SINAPI 88489

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: _				BDI SEM Desoneração: 22%			
Tomador: PREFEITURA DE CORDILHEIRA ALTA				terça-feira, 29 de junho de 2021		Encargos sociais s/ m.o.	
Programa: 0				Nº do contrato: 0-0 / 0		114,03% (hora)	
Empreendimento: Escola B.M. Fernando Machado - Cercamento, pavimentação e instalações						71,98% (mês)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código SINAPI SEM Desoneração
				PREÇ.UNIT.	TOTAL		
					387.313,33		
<b>6</b>	<b>Instalação elétrica e iluminação</b>				<b>57.121,80</b>		
6.1	Instalação de motor em portão de veículos com abertura do tipo deslizante de alto fluxo, 1/3HP, provido de sistema antiesmagamento e chaves para acionamento manual - incluso cremalheira, 2 controles e sensor infravermelho	un	3,00	1.950,84	5.852,52		Cotação
6.2	Porteiro eletrônico, tipo Intelbras IPR 8010 ou similar e fechadura elétrica de cilindro fixo e tambor removível - fornecimento e instalação	un	1,00	686,66	686,66		Composição P.
6.3	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL, CORRUGACAO HELICOIDAL, DE 1 1/2", P/ CABEAMENTO	m	319,00	5,48	1.748,12		SINAPI 39246
6.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	737,00	8,55	6.301,35		SINAPI 91928
6.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	177,00	3,67	649,59		SINAPI 91924
6.6	ESCAVACAO MANUAL DE VALA	m³	95,00	5,01	475,95		SINAPI 90093
6.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA	m³	95,00	8,38	796,10		SINAPI 93382
6.8	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E	un	9,00	3.048,17	27.433,53		SINAPI 100622
6.9	CAIXA ENTERRADA ELETRICA, CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INT:	un	9,00	175,03	1.575,27		SINAPI 97882
6.10	Luminária de Alumínio Injetado, Lente de Vidro Borossilicado, Led COB (Chip on Board), Temperatura Cor 5.000 K, Potecia de 150W, com Fotocelula Integrada, IP67	un	9,00	1.128,01	10.152,09		Cotação
6.11	FURO EM ALVENARIA PARA DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	un	1,00	16,21	16,21		SINAPI 90436
6.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	16,69	16,69		SINAPI 93655
6.13	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, P/ 3 DISJUNTORES NEMA OU 4	un	1,00	47,12	47,12		SINAPI 39799
6.14	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	m	6,00	9,63	57,78		SINAPI 95729
6.15	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E	un	2,00	29,40	58,80		SINAPI 95804
6.16	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), INSTALADA EM PAREDE	un	2,00	17,01	34,02		SINAPI 91911
6.17	Controle extra para portão eletrônico	un	20,00	61,00	1.220,00		Cotação
<b>8</b>	<b>Instalações sanitárias</b>				<b>50.199,17</b>		
8.1	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	un	1,00	532,90	532,90		SINAPI 35277
8.2	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO	un	6,00	356,65	2.139,90		SINAPI 97901
8.3	CAIXA ENTERRADA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, FUNDO COM DIMENSOES INTERNAS: 0,3X0,3	un	1,00	205,70	205,70		SINAPI 97886
8.4	SERVICO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM, INCL. CONEXOES E CORTES,	m	96,00	82,05	7.876,80		SINAPI 91795
8.5	SERVICO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 75 MM, INCL. CONEXOES E CORTES, FIXACOES	m	3,00	49,26	147,78		SINAPI 91794
8.6	ESCAVACAO MANUAL DE VALA	m³	23,00	84,99	1.954,77		SINAPI 93358
8.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA	m³	23,00	33,23	764,29		SINAPI 93382

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: \_\_\_\_\_ BDI SEM Desoneração: 22%

Tomador: PREFEITURA DE CORDILHEIRA ALTA terça-feira, 29 de junho de 2021

Programa: 0 Nº do contrato: 0-0 / 0

Empreendimento: Escola B.M. Fernando Machado - Cercamento, pavimentação e instalações

Encargos sociais s/ m.o.  
**114,03% (hora)**  
**71,98% (mês)**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				PREÇ.UNIT.	TOTAL				
8.8	Biorreator e Biofiltro em PRFV 10.000 litros	un	1,00	23.973,00	23.973,00				Cotação
8.9	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	150,00	5,69	853,50				SINAPI 90093
8.10	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	21,00	10,98	230,58				SINAPI 93369
8.11	Sumidouro - área de infiltração de 135m²	un	1,00	11.519,95	11.519,95				Composição P.
<b>9</b>	<b>Instalações de águas pluviais</b>				<b>26.100,89</b>				
9.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM	m	28,00	90,61	2.537,08				SINAPI 94227
9.2	INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES	m	118,00	116,16	13.706,88				SINAPI 91791
9.3	INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES	m	64,00	85,79	5.490,56				SINAPI 91790
9.4	ESCAVACAO MANUAL DE VALA	m³	68,00	5,01	340,68				SINAPI 90093
9.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA	m³	68,00	8,38	569,84				SINAPI 93382
9.6	CAIXA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INT. 0,4X0,4M - REDE DE	un	5,00	691,17	3.455,85				SINAPI 99253
<b>10</b>	<b>Jardinagem</b>				<b>10.687,30</b>				
10.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - ESMERALDA OU SÃO CARLOS	m²	570,00	16,14	9.199,80				Composição P.
10.2	PLANTIO DE TREPadeira - HERA	un	250,00	5,95	1.487,50				Composição P.
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>				<b>387.313,33</b>

Responsável Técnico de(o)(a) PREFEITURA DE CORDILHEIRA ALTA  
 Carimbo e Assinatura