

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: _				BDI SEM Desoneração: 22%		<div>Encargos sociais s/ m.o.</div> <div>114,03% (hora)</div> <div>71,98% (mês)</div>	
Tomador: PREFEITURA DE CORDILHEIRA ALTA				sexta-feira, 25 de fevereiro de 2022			
Programa: 0				Nº do contrato: 1028429-0 / 0			
Empreendimento: Execução de melhorias na Escola B.M. Fernando Machado							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	380.536,59	*Fonte	Código SINAPI SEM Desoneração
				PREÇ.UNIT.	TOTAL		
1	Parque Infantil - Piso				27.868,06		
1.1	Demolicao de calçada e passeios em concreto	m²	130,00	22,11	2.874,30		Deinfra Edif. 42535
1.2	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	m	22,50	92,37	2.078,33		SINAPI 91790
1.3	Espalhamento de pedrisco com aquisicao	m³	20,30	190,22	3.861,47		Deinfra Edif. 43236
1.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA	m²	210,00	0,81	170,10		SINAPI 97084
1.5	GRAMA SINTÉTICA DECORATIVA DE 20mm - fornecimento e instalação	m²	210,00	87,39	18.351,90		Cotação
1.6	Caixa coletora de agua pluvial em PVC, com grelha de alumínio 15x50cm, assentada com concreto	Un.	6,00	88,66	531,96		C.P. 702202130392
2	Parque Infantil - Paredes e cercamento				26.894,94		
2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	m²	120,00	2,22	266,40		SINAPI 99814
2.2	Raspagem de pintura antiga	m²	120,00	3,68	441,60		Deinfra Edif. 42799
2.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, FCK = 25 MPA XXX	m³	0,95	2.887,02	2.742,67		SINAPI 95952
2.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	m²	8,00	107,36	858,88		SINAPI 87529
2.5	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM	m³	0,20	700,13	140,03		SINAPI 97626
2.6	Tratamento de trincas e/ou fissuras com selante PU	m	50,00	11,96	598,00		C.P. 702201125790
2.7	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PARA PISO, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	m²	120,00	24,95	2.994,00		SINAPI 102492
2.8	GRADIL DE PAINÉIS 2.50 X 1,03M, MALHA 50X200 MM - FIO 4,30MM - E POSTES 40 X 60MM BASE APARAF.	m	1,00	10.703,06	10.703,06		Cotação
2.9	Concreto armado em estrutura - 25Mpa - Reforço do muro	m³	1,52	3.663,36	5.568,31		Deinfra Edif. 47991
2.10	Portão de correr com painel de gradil eletrosoldado, com proteção e pintura, incluso trilho e roldanas	m²	2,80	922,14	2.581,99		C.P. 70210688740
3	Forro Drywall				82.518,30		
3.1	REMOÇÃO DE FORROS DE PVC, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	670,00	1,95	1.306,50		SINAPI 97640
3.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	670,00	91,70	61.439,00		SINAPI 96114
3.3	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO, BRANCA	m	500,00	8,94	4.470,00		SINAPI 39428
3.4	APLICACAO DE FUNDO SELADOR EM TETO, UMA DEMA0.	m²	670,00	3,54	2.371,80		SINAPI 88482
3.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	670,00	19,30	12.931,00		SINAPI 88488
4	Instalações elétricas e iluminação				11.575,91		
4.1	Luminária Tubular LED Sobrepor Completa 36W, 1,20m, Luz Branca - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	92,00	56,45	5.193,40		C.P. 702201126125
4.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), INSTALADO EM PAREDE - FORNEC E INSTALAÇÃO	m	18,00	15,79	284,22		SINAPI 91870
4.3	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNEC. E	Un.	7,00	32,74	229,18		SINAPI 95804
4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	90,00	5,67	510,30		SINAPI 91926
4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	340,00	3,95	1.343,00		SINAPI 91924
4.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), INSTALADO EM FORRO - FORNEC E INSTAL	m	278,00	10,26	2.852,28		SINAPI 91831

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: _____				BDI SEM Desoneração: 22%		<div>Encargos sociais s/ m.o.</div> <div>114,03% (hora)</div> <div>71,98% (mês)</div>			
Tomador: PREFEITURA DE CORDILHEIRA ALTA				sexta-feira, 25 de fevereiro de 2022					
Programa: 0				Nº do contrato: 1028429-0 / 0					
Empreendimento: Execução de melhorias na Escola B.M. Fernando Machado									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ PREÇ.UNIT.	380.536,59 TOTAL	*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
4.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC E	Un.	5,00	45,14	225,70		SINAPI 91990		
4.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNEC E INSTAL	Un.	7,00	59,13	413,91		SINAPI 92008		
4.9	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNEC E INSTALAÇÃO	Un.	12,00	43,66	523,92		SINAPI 91955		
5	Construção de parede (drywall) e acabamentos				3.151,10				
5.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, DUAS FACES SIMPLES	m²	20,00	116,27	2.325,40		SINAPI 96358		
	ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS								
5.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	40,00	2,93	117,20		SINAPI 88485		
5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	40,00	16,95	678,00		SINAPI 88489		
5.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	2,00	15,25	30,50		SINAPI 88495		
6	Portas e esquadrias				48.644,75		SINAPI 97624		
6.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	8,80	122,92	1.081,70		SINAPI 42581		
6.2	Carga manual e transporte entulho/ caminhao 10 Km	m³	2,00	60,51	121,02		SINAPI 97644		
6.3	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	12,00	10,81	129,72		SINAPI 97645		
6.4	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE FERRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	13,00	38,99	506,87		SINAPI 97644		
6.5	Requadro com massa única para pintura	m²	20,00	48,71	974,20		SINAPI 97645		
6.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO	m²	20,00	26,28	525,60		Deinfra Edif. 88494		
6.7	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, C/ GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO C/PARAFUSOS - FORNEC. E	m²	21,10	1.366,22	28.827,24		SINAPI 91338		
6.8	APLICACAO DE FUNDO SELADOR EM PAREDES, UMA DEMA0	m²	65,00	3,21	208,65		SINAPI 88483		
6.9	Pintura sobre parede - 3 demaos	m²	65,00	29,28	1.903,20		Deinfra Edif. 42796		
6.10	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO	Un.	13,00	197,71	2.570,23		SINAPI 90830		
6.11	ALVENARIA DE VED DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM)	m²	1,50	140,31	210,47		SINAPI 87475		
6.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS COM COLHER DE PEDREIRO	m²	3,00	5,48	16,44		SINAPI 87878		
6.13	Porta de Vidro Temperado 10mm Liso c/ Ferragens Colocado	m²	8,80	630,73	5.550,42		Deinfra Edif. 40142		
6.14	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Un	1,00	1.036,04	1.036,04		SINAPI 102182		
6.15	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	m	4,00	155,09	620,36		SINAPI 98689		
6.16	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM	m²	4,50	801,70	3.607,65		SINAPI 99861		
6.17	Pintura Esmalte sintético superf. metálica - 2d + fundo	m²	4,50	55,57	250,07		Deinfra Edif. 42783		
6.18	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPR. DE APROX 400 MM E DIAM. DE 25 MM	Un.	3,00	168,29	504,87		SINAPI 38168		
7	Substituição de Piso e Rodapés				28.750,78				

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: _				BDI SEM Desoneração: 22%		<div>Encargos sociais s/ m.o.</div> <div>114,03% (hora)</div> <div>71,98% (mês)</div>			
Tomador: PREFEITURA DE CORDILHEIRA ALTA				sexta-feira, 25 de fevereiro de 2022					
Programa: 0				Nº do contrato: 1028429-0 / 0					
Empreendimento: Execução de melhorias na Escola B.M. Fernando Machado									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ PREC.UNIT.	380.536,59 TOTAL	*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
7.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE	m²	210,00	14,30	3.003,00		SINAPI 97634		
7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM	m²	210,00	33,62	7.060,20		SINAPI 87620		
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM	m²	210,00	53,75	11.287,50		SINAPI 87250		
7.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM	m²	135,00	7,78	1.050,30		SINAPI 88649		
7.5	RODAPÉ EM MADEIRA MACIÇA, ALTURA 7CM	m	170,00	29,38	4.994,60		Deinfra Edif. 101738		
7.6	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS	m²	16,00	22,97	367,52		SINAPI 102214		
7.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA C/ PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DIM. 45X45CM - salas 8 a 9	m²	118,00	8,37	987,66		SINAPI 88649		
8	Passeio e pintura de muro - Rua 7 de Setembro				25.739,78				
8.1	Demolição mecânica de concreto, com escavadeira hidráulica - sem reaproveitamento	m³	16,00	65,17	1.042,72		SICRO 1619003		
8.2	Carga e transporte de entulho e posterior transporte	m³	14,80	60,51	895,55		Deinfra Edif. 42850		
8.3	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	110,00	57,74	6.351,40		SINAPI 94273		
8.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPES 6	m²	130,00	77,18	10.033,40		SINAPI 92396		
8.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6	m²	48,00	84,39	4.050,72		SINAPI 93679		
8.6	LIMPEZA PARA PINTURA COM VASSOURA A SECO	m²	241,50	0,62	149,73		SINAPI 99802		
8.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	189,75	16,95	3.216,26		SINAPI 88489		
9	Gramado				25.264,25				
9.1	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	1.375,00	12,20	16.775,00		SINAPI 3322		
9.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - sem grama	m²	1.375,00	5,15	7.081,25		C.P. 702111122323		
9.3	PLANTIO DE ÁRVORE - MUDA DE LARANJEIRA	Un.	10,00	140,80	1.408,00		SINAPI 98511		
10	Pintura Interna				3.390,00				
10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	200,00	16,95	3.390,00		SINAPI 88489		
11	Calha, cisterna e telhado				17.668,93				
11.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N. 24, DESENVOLV DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	36,00	120,50	4.338,00		SINAPI 94228		
11.2	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 10.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	1,00	6.950,06	6.950,06		SINAPI 102619		
11.3	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	m	28,00	101,67	2.846,76		SINAPI 91796		
11.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	2,00	35,44	70,88		SINAPI 94489		
11.5	Pressurizador automático com fluxostato - 20mca - com filtro retentor de particular	Un.	1,00	1.171,08	1.171,08		Cotação 126486		
11.6	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	41,31	165,24		SINAPI 88264		

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: _				BDI SEM Desoneração: 22%		Encargos sociais s/ m.o.  114,03% (hora) 71,98% (mês)		
Tomador: PREFEITURA DE CORDILHEIRA ALTA				sexta-feira, 25 de fevereiro de 2022				
Programa: 0				Nº do contrato: 1028429-0 / 0				
Empreendimento: Execução de melhorias na Escola B.M. Fernando Machado								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código SINAPI Desoneração	SEM
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
					380.536,59			
11.7	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS	m²	6,00	59,17	355,02		SINAPI 101821	
11.8	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	Un.	1,00	324,12	324,12		SINAPI 93144	
11.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						SINAPI 89356	
11.10	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, FCK = 25 MPA	m³	0,10	2.887,02	288,70		SINAPI 95952	
11.11	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES	m²	0,24	709,39	170,25		SINAPI 100701	
11.12	Pintura Esmalte sintético superf. metálica - 2d + fundo	m²	0,48	55,57	26,67		Deinfra Edif. 42783	
11.13	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PARA PISO, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	m²	2,00	24,95	49,90		SINAPI 102492	
11.14	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR P PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM	m²	2,00	41,79	83,58		SINAPI 101862	
	COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO							
11.15	PONTO DE TOMADA	Un.	1,00	243,67	243,67		SINAPI 93141	
11.16	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERF COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE	m²	5,00	117,00	585,00		SINAPI 98546	
	ASFÁLTICO, E=3MM - APLICAÇÃO EM TELHADO							
12	Ar condicionado				3.660,00			
12.1	Instalação de ar condicionado - com suporte e tubos novos	Un.	5,00	488,00	2.440,00		Cotação	
12.2	Limpeza ar condicionado	Un.	5,00	244,00	1.220,00		Cotação	
13	Mastro				2.417,26			
13.1	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	m³	0,40	533,04	213,22		SINAPI 94975	
13.2	Mastro para bandeira 2", com suportes e cordas - 4m	Un.	3,00	558,41	1.675,23		Deinfra Edif. 42864	
13.3	PISO EM GRANITO	m²	0,90	439,26	395,33		SINAPI 98671	
13.4	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAV, ESPESSURA DE 6 CM, EM	m²	2,00	41,79	83,58		SINAPI 101862	
	COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO							
13.5	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PARA PISO, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	m²	2,00	24,95	49,90		SINAPI 102492	
14	Quadra de esportes				62.235,75			
14.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	m²	855,00	62,78	53.676,90		SINAPI 102494	
14.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO	m²	400,00	12,27	4.908,00		SINAPI 102506	
14.3	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO/POLIMENTO E LIMPEZA	m²	855,00	4,27	3.650,85		SINAPI 102488	

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: _				BDI SEM Desoneração: 22%		<div>Encargos sociais s/ m.o.</div> <div>114,03% (hora)</div> <div>71,98% (mês)</div>			
Tomador: PREFEITURA DE CORDILHEIRA ALTA				sexta-feira, 25 de fevereiro de 2022					
Programa: 0				Nº do contrato: 1028429-0 / 0					
Empreendimento: Execução de melhorias na Escola B.M. Fernando Machado									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				PREÇ.UNIT.	TOTAL				
					380.536,59				
15	Complementos para a quadra				10.756,78				
15.1	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3"	Un.	1,00	6.501,08	6.501,08			SINAPI 25398	
	REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER C/ TINTA ESMALTE SINTET E REDES DE POLIETILEN. FIO								
15.2	CONJUNTO P QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA	Un.	1,00	3.946,72	3.946,72			SINAPI 25399	
	TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2MM, MALHA 10X10 CM E ANTENAS OFIC. EM FIBRA D								
15.3	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM	Un.	2,00	154,49	308,98			SINAPI 90441	
			TOTAL	R\$	380.536,59				

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