

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: -	BDI SEM Desoneração: 22%	Encargos sociais s/ m.o. 114,03% (hora) 71,98% (mês)
Tomador: Município de Cordilheira Alta	quinta-feira, 24 de setembro de 2020	
Programa: _	Nº do contrato: 0-0 / 0	
Empreendimento: Reforma do Centro Integrado Ludovico J. Tozzo - Parte 2		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código SINAPI SEM Desoneração
				PREÇ.UNIT.	TOTAL		
1	Serviços de Engenharia				153.899,79		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	h	16,00	173,75	2.780,00		SINAPI 34782
1.2	Sondagem a percussao	m	20,00	67,56	1.351,20		DEINFRA 42522
2	Muro				82.499,40		
2.1	Fundações						
2.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANCADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO)	m	74,00	97,69	7.229,06		SINAPI 100897
2.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SECAO CIRCULAR, DIAMETRO = 12,5 MM	Kg	386,40	8,13	3.141,43		SINAPI 95578
2.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SECAO CIRCULAR, DIAMETRO = 5,0 MM	Kg	165,60	15,42	2.553,55		SINAPI 95583
2.2	Estrutura de concreto armado						
2.2.1	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	22,40	481,80	10.792,32		SINAPI 92720
2.2.2	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	Kg	716,80	8,02	5.748,74		SINAPI 92763
2.2.3	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	716,80	9,61	6.888,45		SINAPI 92762
2.2.4	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Kg	358,40	16,60	5.949,44		SINAPI 92775
2.2.5	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Kg	716,80	5,50	3.942,40		SINAPI 43055
2.2.6	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Kg	716,80	6,34	4.544,51		SINAPI 34
2.2.7	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Kg	358,40	6,00	2.150,40		SINAPI 43059
2.2.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS RETANGULARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	182,00	57,28	10.424,96		SINAPI 92431
2.3	Alvenaria de Blocos de Concreto						
2.3.1	ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	90,00	113,70	10.233,00		SINAPI 87464
2.4	Aterro						
2.4.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	m³	33,00	31,95	1.054,35		SINAPI 93382
2.5	Acabamentos Muro						
2.5.1	CHAPISCO APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO.ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	138,00	7,34	1.012,92		SINAPI 87893
2.5.2	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, COM EXECUCAO DE TALISCAS	m²	138,00	21,42	2.955,96		SINAPI 87547

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: -	BDI SEM Desoneração: 22%	Encargos sociais s/ m.o. 114,03% (hora) 71,98% (mês)
Tomador: Município de Cordilheira Alta	quinta-feira, 24 de setembro de 2020	
Programa: _	Nº do contrato: 0-0 / 0	
Empreendimento: Reforma do Centro Integrado Ludovico J. Tozzo - Parte 2		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código SINAPI SEM Desoneração
				PREÇ.UNIT.	TOTAL		
					153.899,79		
2.5.3	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMA0	m²	138,00	2,60	358,80		SINAPI 88485
2.5.4	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	138,00	15,56	2.147,28		SINAPI 88489
2.5.5	EXECUCAO DE PISO DE CONCRETO COM CONVENCIONAL	m³	1,85	741,53	1.371,83		SINAPI 94990
3	Reconstrução de calhas em concreto				498,15		
3.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM	m²	3,00	55,75	167,25		SINAPI 68325
3.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA	m³	0,40	396,15	158,46		SINAPI 94964
3.3	PEDREIRO	m²	6,00	28,74	172,44		SINAPI 88309
4	Calçada em paver				42.793,80		
4.1	ASSENTAMENTO MEIO-FIO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	m	195,00	46,96	9.157,20		SINAPI 94273
4.2	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	m²	531,30	63,31	33.636,60		SINAPI 92396
5	Louças e acessórios				1.408,92		
5.1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	567,43	567,43		SINAPI 100858
5.2	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER P PAPEL HIGIENICO ROLAO OU PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	13,00	64,73	841,49		SINAPI 37400
6	Esquadrias				2.858,37		
6.1	REMOCAO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	5,88	9,11	53,57		SINAPI 97644
6.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	458,27	1.833,08		SINAPI 90790
6.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA, DE FORMA MANUAL, COM CORTE MECANIZADO	m³	0,50	168,26	84,13		SINAPI 97623
6.4	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1,00	22,29	22,29		SINAPI 97633
6.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	136,20	544,80		SINAPI 90830
6.6	SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,75	427,33	320,50		Composição
7	Rede de proteção para quadra				13.394,64		
7.1	Rede fio de seda, fio 3, malha 10x10cm, cor branca, instalada sobre superior da quadra seguindo a	m²	858,00	10,08	8.648,64		Cotação

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: -	BDI SEM Desoneração: 22%	Encargos sociais s/ m.o. 114,03% (hora) 71,98% (mês)
Tomador: Município de Cordilheira Alta	quinta-feira, 24 de setembro de 2020	
Programa: _	Nº do contrato: 0-0 / 0	
Empreendimento: Reforma do Centro Integrado Ludovico J. Tozzo - Parte 2		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código SINAPI SEM Desoneração
				PREÇ.UNIT.	TOTAL		
	curvatura da cobertura com uso de espas - Fornecimento e instalação						
7.2	PILAR METALICO ACO ESTRUTURAL, COM CONEXOES SOLDADAS, INCLUSOS MAO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Kg	60,00	10,68	640,80		SINAPI 100766
7.3	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (POR DEMA0)	m²	12,00	24,13	289,56		100725
7.4	Corda de Sisal Natural Torcido, D:50mm, com 1,20Kg/m, instalada como peso para rede esportiva com abraçadeiras de nylon	m	108,00	35,33	3.815,64		Composição/Cotação
8	Ajardinamento				2.847,78		
8.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m²	114,06	10,42	1.188,51		SINAPI 98504
8.2	GRAMA ESMERALDA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	114,06	8,54	974,07		SINAPI 3322
8.3	TERRA	m³	17,01	34,93	594,16		SINAPI 6081
8.4	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO	m²	43,35	2,10	91,04		SINAPI 98519
9	Acabamentos Externos				3.239,53		
9.1	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO	m²	48,00	21,42	1.028,16		SINAPI 87547
9.2	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMA0	m²	95,00	2,60	247,00		SINAPI 88485
9.3	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS - TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	m²	95,00	18,84	1.789,80		SINAPI 74245/1
9.4	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFICIES METALICAS EM OBRA - mastro	m²	3,00	9,93	29,79		SINAPI 100717
9.5	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (POR DEMA0)	m²	6,00	24,13	144,78		SINAPI 100725
10	Limpeza de obra				228,00		
10.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	20,85	166,80		SINAPI 88316
10.2	LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO	m²	120,00	0,51	61,20		SINAPI 99802
				TOTAL	R\$ 153.899,79		

Responsável Técnico de(o)(a) Município de Cordilheira Alta
Carimbo e Assinatura

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: -				BDI SEM Desoneração: 22%		Encargos sociais s/ m.o. 114,03% (hora) 71,98% (mês)
Tomador: Município de Cordilheira Alta				quinta-feira, 24 de setembro de 2020		
Programa: _				Nº do contrato: 0-0 / 0		
Empreendimento: Reforma do Centro Integrado Ludovico J. Tozzo - Parte 2						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	153.899,79	*Fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL	