

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: Município de Cordilheira Alta				quarta-feira, 25 de agosto de 2021				
Programa: _____				Nº do contrato: 0-0 / 0				
Empreendimento: Reforma do CRAS								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ PREC.UNIT.	139.559,87 TOTAL	*Fonte	Código Desoneração	SINAPI SEM
1	Substituição do telhado				47.801,27			
1.1	REMOCAO DE TELHAS CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	365,00	3,65	1.332,25		SINAPI 97647	
1.2	TELHAMENTO COM TELHA METALICA E=0,43MM, COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM EPS E=30MM	m²	377,00	123,26	46.469,02		Composição	
2	Forro externo e beiral				7.237,79			
2.1	REMOCAO DE FORROS DE PVC, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	20,00	1,72	34,40		SINAPI 97640	
2.2	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO	m²	24,60	93,11	2.290,51		SINAPI 96485	
2.3	FORRO EM MADEIRA PINUS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO - Beiral	m²	28,00	175,46	4.912,88		SINAPI 96112	
3	Esquadrias				36.694,20			
3.1	REMOCAO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	7,00	9,38	65,66		SINAPI 97644	
3.2	REMOCAO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	26,85	35,01	940,02		SINAPI 97645	
3.3	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTAL	m²	5,55	691,33	3.836,88		SINAPI 94569	
3.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. FORNEC E	m²	21,30	439,51	9.361,56		SINAPI 94570	
3.5	PORTA DE MADEIRA ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	5,00	648,59	3.242,95		SINAPI 94570	
3.6	PORTA DE MADEIRA ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 90X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	2,00	816,72	1.633,44		SINAPI 90793	
3.7	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	2,00	194,65	389,30		SINAPI 90830	
3.8	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	3,00	169,69	509,07		SINAPI 90831	
3.9	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, COM EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	4,00	169,69	678,76		SINAPI 91306	
3.10	Reforma de porta de ferro com vidro - incluso serralheria, lixamento e pintura	m²	5,90	113,31	668,53		Composição	
3.11	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VAO	m	8,20	104,04	853,13		SINAPI 93186	
3.12	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE ATE 1,5 M DE COMPRIMENTO	m	47,55	101,49	4.825,85		SINAPI 93196	
3.13	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO	m	35,50	119,96	4.258,58		SINAPI 93187	
3.14	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	1,90	59,76	113,54		SINAPI 97622	
3.15	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	m²	36,50	24,20	883,30		SINAPI 87547	
3.16	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	m	24,80	140,59	3.486,63		SINAPI 101965	
3.17	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	20,00	47,35	947,00		SICRO 5605942	

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: Município de Cordilheira Alta				quarta-feira, 25 de agosto de 2021			
Programa: _____				Nº do contrato: 0-0 / 0			
Empreendimento: Reforma do CRAS							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	139.559,87	*Fonte	Código SINAPI SEM
				PREC.UNIT.	TOTAL		Desoneração
4	Instalação elétrica				3.631,67		
4.1	REMOCAO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	Un	22,00	1,46	32,12		SINAPI 97665
4.2	Luminária Tubular LED Slim, de sobrepor, 36w, 1,20m, branco frio, com certificação do INMETRO - Fornecimento e instalação	Un	26,00	55,11	1.432,86		Composição
4.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	1,00	20,07	20,07		SINAPI 101890
4.4	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	18,00	13,66	245,88		SINAPI 91870
4.5	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 20 MM (1/2)- FORNECIMENTO E	Un	13,00	21,37	277,81		SINAPI 95813
4.6	TOMADA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNEC E INSTALACAO	Un	7,00	55,05	385,35		SINAPI 91993
4.7	TOMADA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNEC E INSTAL	Un	9,00	56,00	504,00		SINAPI 92008
4.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	m	86,00	8,53	733,58		SINAPI 91928
5	Drenagem e proteção de fundações				11.183,75		
5.1	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO	Chp	6,70	24,31	162,88		SINAPI 91283
5.2	DEMOLICAO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	7,70	18,64	143,53		SINAPI 97636
5.3	Canaleta de concreto - CAU 01 - seção de 20 x 20 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	17,75	139,40	2.474,35		SICRO 2003811
5.4	Grelha metálica para canaletas de 20 x 100 cm	Un	17,75	203,40	3.610,35		SICRO M2635
5.5	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - areia e brita comerciais	m	31,55	67,47	2.128,68		SICRO 2003343
5.6	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	7,00	90,49	633,43		SINAPI 93358
5.7	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTACAO MECANIZADA	m³	5,30	50,03	265,16		SINAPI 94319
5.8	EXECUCAO DE PISO DE CONCRETO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO - 6CM	m³	1,65	840,25	1.386,41		SINAPI 94990
5.9	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5	m³	1,38	137,99	190,43		SINAPI 96622
5.10	Tubo de concreto pre-fabricado D= 0,20 m	m	2,50	75,41	188,53		DEINFRA - Edif 42596
6	Banheiro Acessível				3.340,11		SINAPI
6.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	3,00	276,38	829,14		SINAPI 100872
6.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	3,00	247,68	743,04		SINAPI 100870
6.3	REMOCAO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	Un	1,00	13,04	13,04		SINAPI 97663
6.4	LAVATÓRIO LOUÇA SUSPENSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1,00	236,40	236,40		SINAPI 86942
6.5	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	1,00	957,38	957,38		SINAPI 95472
6.6	Torneira de lavatorio temporizada 1/2" Pressmatic	Un	1,00	235,62	235,62		SINAPI 43714

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: Município de Cordilheira Alta				quarta-feira, 25 de agosto de 2021			
Programa: _____				Nº do contrato: 0-0 / 0			
Empreendimento: Reforma do CRAS							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código SINAPI SEM Desoneração
				PREC.UNIT.	TOTAL		
6.7	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Un	1,00	45,75	45,75		SINAPI 100849
6.8	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER	Un	2,00	56,39	112,78		SINAPI 37400
6.9	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, COM MARTELETE - Floreiras	m³	0,55	303,57	166,96		SINAPI 97627
7	Acesso e Fachada				5.549,39		
7.1	GUARDA-CORPO DE ACO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPACADOS DE TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4",	m	1,70	745,32	1.267,04		SINAPI 99837
	FIXADO COM CHUMBADOR MECANICO						
7.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES	m²	3,40	23,50	79,90		SINAPI 100723
7.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM	m²	24,33	12,96	315,32		SINAPI 97634
7.4	EXECUCAO DE PISO DE CONCRETO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL	m³	2,58	840,25	2.167,85		SINAPI 94990
7.5	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM	m²	30,00	51,07	1.532,10		SINAPI 87250
7.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL	m³	2,00	42,76	85,52		SINAPI 87530
7.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM	m	13,50	7,53	101,66		SINAPI 88649
8	Tratamento de patologias				11.686,47		
8.1	Reparo estrutural em canto de pilar com armadura exposta - com uso de graute	m	7,50	136,86	1.026,45		Composição
8.2	Recuperação de trincas com selante	m	174,00	59,79	10.403,46		Composição
8.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL	m³	6,00	42,76	256,56		SINAPI 87530
9	Fechamento de vão				453,85		
9.1	REMOCAO DE ESQUADRIA DE FORMA MANUAL	m²	1,20	9,38	11,26		SINAPI 97644
9.2	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS	m²	1,20	77,41	92,89		SINAPI 87471
9.3	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	m²	2,40	24,20	58,08		SINAPI 87547
9.4	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	9,00	23,89	215,01		SINAPI 97633
9.5	REVESTIMENTO CERAMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 30X30 CM APLICADA	m²	1,50	51,07	76,61		SINAPI 87247
10	Relocação bebedouro e instalação hidráulica				204,98		
10.1	Retirada de bebedouro	Un	1,00	18,67	18,67		SINAPI 42558
10.2	INSTALAÇÃO BEBEDOURO SUSPENSO	Un	1,00	32,93	32,93		Composição

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: Município de Cordilheira Alta				quarta-feira, 25 de agosto de 2021					
Programa: _____				Nº do contrato: 0-0 / 0					
Empreendimento: Reforma do CRAS									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				PREC.UNIT.	TOTAL				
10.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	4,00	10,19	40,76			SINAPI 89362	
10.4	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	2,00	15,36	30,72			SINAPI 89865	
10.5	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	1,00	14,27	14,27			SINAPI 89395	
10.6	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	1,00	21,05	21,05			SINAPI 89379	
10.7	FIXACAO DE TUBOS DE PVC, COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2"	m	2,00	7,08	14,16			SINAPI 91179	
10.8	FURO EM ALVENARIA PARA DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	Un	2,00	16,21	32,42			SINAPI 90436	
11	Pintura - Interna, externa e beiral				11.135,33				
11.1	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	629,27	15,57	9.797,73			SINAPI 88489	
11.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2	m²	50,00	16,04	802,00			SINAPI 102220	
11.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	m²	260,00	2,06	535,60			SINAPI 99814	
12	Limpeza de Obra				641,06				
12.1	Carga manual e transporte entulho/ caminhao 10 Km	m³	50,00	9,21	460,50			DEINFRA - Edif 42581	
12.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	22,57	180,56			SINAPI 88316	
			TOTAL	R\$	139.559,87				

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