

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA
CNPJ: 90.256.686/0001-79



Obra
PROJETO DE RUA COBERTA

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Rio
Grande do Sul
SBC - 03/2026 - Rio
Grande do Sul
SICRO3 - 01/2026 - Rio
Grande do Sul

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Memória de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS		1		97.459,20	97.459,20	1,40 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	16	495,57	612,22	9.795,52	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PLACA 4X4	4*4				16,0000000	
1.2	012059	SBC	CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57	MES	8	1.250,00	1.544,25	12.354,00	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			8 MESES CONFORME CRONOGRAMA	8				8,0000000	
1.3	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	90	120,35	148,68	13.381,20	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			90 UNIDADES DE CAVALETES	90				90,0000000	
1.4	080615	SBC	PLATAFORMA ELEVAT. TRANSPORTE VERTICAL DESNIVEL DE 2 ATE 4M	UN	1	50.128,29	61.928,48	61.928,48	0,89 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			01 PLATAFORMA ELEVATÓRIA	1				1,0000000	
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		430.983,36	430.983,36	6,19 %
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960	139,01	171,73	164.860,80	2,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			6 HORAS DIÁRIAS POR 8 MESES	6 * 5 * 4 * 8				960,0000000	
2.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960	126,87	156,73	150.460,80	2,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			6 HORAS DIÁRIAS POR 8 MESES	6 * 5 * 4 * 8				960,0000000	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA
CNPJ: 90.256.686/0001-79

2.3	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960	31,57	39,00	37.440,00	0,54 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			6 HORAS DIÁRIAS POR 8 MESES	$6 * 5 * 4 * 8$				960,0000000	
2.4	011815	SBC	VIGILANCIA DE OBRA - 2 VIGIAS	MES	8	7.914,62	9.777,72	78.221,76	1,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			8 meses	8				8,0000000	
3			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		1		204.395,47	204.395,47	2,93 %
3.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	355,245	128,72	159,02	56.491,05	0,81 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DA CALÇADA A SER DEMOLIDA, CONSIDERANDO ESPESSURA DE 10 CM	$3552,45 * 0,1$				355,2450000	
3.2	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	816,68	16,06	19,84	16.202,93	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COMPRIMENTO DO MEIO FIO	816,68				816,6800000	
3.3	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1343,46	24,08	29,74	39.954,50	0,57 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DAS VIAS NO TRECHO DO PROJETO	1343,46				1.343,4600000	
3.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	736,4545	10,27	12,68	9.338,24	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DEMOLIÇÃO DE CALÇADA CONSIDERANDO EMPOLAMENTO DE 40%	$335,24 * 1,40$				469,3360000	
			DEMOLIÇÃO DE GUIAS CONSIDERANDO EMPOLAMENTO DE 40%	$(816,68 * 0,15 * 0,50) * 1,4$				85,7514000	
			DEMOLIÇÃO DE VIA CONSIDERANDO 35% DE EMPOLAMENTO	$(1343,46 * 0,10) * 1,35$				181,3671000	
3.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22093,5	3,02	3,73	82.408,75	1,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ENTULHO PRODUZIDO CONSIDERANDO DMT DE 30 KM	$736,45 * 30$				22.093,5000000	
4			FUNDAÇÃO		1		452.814,61	452.814,61	6,50 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA
CNPJ: 90.256.686/0001-79

4.1			ESTACA		1		181.779,20	181.779,20	2,61 %
4.1.1	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	960	149,67	184,90	177.504,00	2,55 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			4 ESTACAS POR PILAR PARA 40 PILARES, CONSIDERANDO 6M DE PROFUNDIDADE PARA CADA ESTACA	4 * 40 * 6		960,0000000			
4.1.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	160	21,63	26,72	4.275,20	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			TOTAL DE 4 ESTACAS PARA 40 PILARES	4*40		160,0000000			
4.2			BLOCO DE COROAMENTO		1		271.035,41	271.035,41	3,89 %
4.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	174,4	44,85	55,40	9.661,76	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			4,36 M3 DE ESCAVAÇÃO PARA 40 BLOCOS	4,36*40		174,4000000			
4.2.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	226,72	10,27	12,68	2.874,80	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			VOLUME DE ESCAVAÇÃO CONSIDERANDO 30 % DE EMPOLAMENTO	174,40*1,30		226,7200000			
4.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6801,6	3,02	3,73	25.369,96	0,36 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			TRANSPORTE DO VOLUME DE CORTE CONSIDERANDO DMT DE 30 KM	226,72*30		6.801,6000000			
4.2.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	129,6	42,39	52,36	6.785,85	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			40 BLOCOS DE 1,80 X 1,80	40 * 1,80 *1,80		129,6000000			
4.2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	201,6	78,15	96,54	19.462,46	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA
CNPJ: 90.256.686/0001-79

		ÁREA DE FORMA DE 5,04 M² PARA 40 BLOCOS		40 * 5,04		201,6000000			
4.2.6	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3200	10,42	12,87	41.184,00	0,59 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
		80 KG POR BLOCO PARA 40 BLOCOS		40 * 80		3.200,0000000			
4.2.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2880	14,52	17,93	51.638,40	0,74 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
		72 KG PARA 40 BLOCOS		40 * 72		2.880,0000000			
4.2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1280	16,69	20,61	26.380,80	0,38 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
		32 KG PARA 40 BLOCOS		32*40		1.280,0000000			
4.2.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	90,8	781,62	965,61	87.677,38	1,26 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
		VOLUME DE 2,27 M3 POR BLOCO, CONSIDERADO 40 BLOCOS		40 * 2,27		90,8000000			
5			ESTRUTURA METÁLICA		1		1.935.903,79	1.935.903,79	27,78 %
5.1			PÓRTICO E CONTRAVENTAMENTO		1		1.935.903,79	1.935.903,79	27,78 %
5.1.1	COMPOSIC AO-01	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PARA PÓRTICO, UTILIZANDO PERFIL DE AÇO ASTM A572, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	79572	19,69	24,32	1.935.191,04	27,77 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
		96 PEÇAS DE 2 METROS		96*2*42		8.064,0000000			
		168 PEÇAS DE 3,17 METROS		168 * 3,17 *42		22.367,5200000			
		24 PEÇAS DE 8,78 METROS		24*8,78*42		8.850,2400000			
		88 PEÇAS DE 9,44 METROS		88* 9,44 *42		34.890,2400000			
		40 PEÇAS DE 3,00 METROS		40 * 3 * 45		5.400,0000000			
5.1.2	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	m²	40,2232	14,35	17,72	712,75	0,01 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
		VIGAS DE 2 METROS		2 * 96 * 0,0053 * 4		4,0704000			
		VIGAS DE 3,17 METROS		3,17 * 168 * 0,0053 * 4		11,2902720			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA
CNPJ: 90.256.686/0001-79

VIGAS DE 8,78 METROS 8,78 * 24 * 0,0053 * 4 4,4672640
VIGAS DE 9,44 METROS 9,44 * 88 * 0,0053 * 4 17,6112640
PILARES DE 3,00 METROS 3 * 40 * 0,0058 * 4 2,7840000

6			COBERTURA		1		1.548.028,46	1.548.028,46	22,22 %
6.1	112000	SBC	INSTALACAO CHAPA POLICARBONATO COMPACTO BRANCO LEITOSO SOBRE ESTRUTURA	m²	2045,33	612,65	756,86	1.548.028,46	22,22 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			ÁREA DA COBERTA	2045,33		2.045,3300000			
7			CALHAS		1		56.058,36	56.058,36	0,80 %
7.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	216	195,98	242,11	52.295,76	0,75 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			2 CALHAS DE 108 METROS	2 * 108		216,0000000			
7.2	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	60	10,81	13,35	801,00	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			20 TUBOS DE QUEDA DE 3 METROS	20 * 3		60,0000000			
7.3	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	60	39,96	49,36	2.961,60	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			20 TUBOS DE 3 METROS	20* 3		60,0000000			
8			DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS		1		868.168,52	868.168,52	12,46 %
8.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	43,2	98,22	121,34	5.241,88	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			ESCAVAÇÃO DE VALA EM 216 METROS LINEARES	0,40*0,50*216		43,2000000			
8.2	102282	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	457,2	15,36	18,97	8.673,08	0,12 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA
CNPJ: 90.256.686/0001-79

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ESCAVACAO DE TUBOS DE 600 MM	1,50*0,60*508				457,2000000	
8.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	650,52	10,27	12,68	8.248,59	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ESCAVACAO MANUAL CONSIDERANDO 30% DE EMPOLAMENTO	43,20*1,30				56,1600000	
			ESCAVACAO MECANIZADA CONSIDERANDO 30% DE EMPOLAMENTO	457,20*1,30				594,3600000	
8.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19515,6	3,02	3,73	72.793,18	1,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TRANSPORTE DO BOTAFORA CONSIDERANDO DMT=30 KM	650,52 * 30				19.515,6000000	
8.5	106011	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15 M, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,4 M; H=*0,3*M. AF_05/2025	M	216	870,20	1.075,04	232.208,64	3,33 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			2 VEZES O COMPRIMENTO DO TRECHO DA RUA	2 * 108				216,0000000	
8.6	99268	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	12	525,46	649,15	7.789,80	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			12 UNIDADES CONFORME PROJETO	12				12,0000000	
8.7	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	12	607,68	750,72	9.008,64	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			12 UNIDADES CONFORME PROJETO	12				12,0000000	
8.8	2003986	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação	m	508	535,93	662,08	336.336,64	4,83 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COMPRIMENTO TUBO COLETOR	508				508,0000000	
8.9	172094	SBC	DRENAGEM-TUBO CORRUGADO PEAD 300MM C/ ABERT./FECHAMENTO VALA	M	449,93	305,83	377,82	169.992,55	2,44 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TUBOS DA CAPTAÇÃO DAS GRELHAS	370,63				370,6300000	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA
CNPJ: 90.256.686/0001-79

TUBOS DA CAPTAÇÃO DOS PVS				79,3				79,3000000	
8.10	172736	SBC	BOCA DE LOBO EM CONCRETO PREMOLDADO	UN	16	904,34	1.117,22	17.875,52	0,26 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				16 UNIDADES CONFORME PROJETO	16			16,0000000	
9			RECOMPOSIÇÃO DE PISOS		1		765.257,70	765.257,70	10,98 %
9.1	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	3552,45	98,84	122,10	433.754,14	6,23 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				ÁREAS DE PASSEIO CONFORME PROJETO	3552,45			3.552,4500000	
9.2	92406	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	1343,46	139,27	172,05	231.142,29	3,32 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				AREA DAS VIAS DESCRITAS NO PROJETO	1343,46			1.343,4600000	
9.3	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	816,68	67,85	83,82	68.454,11	0,98 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				MEIO FIO CONFORME PROJETO	816,68			816,6800000	
9.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	108	154,93	191,40	20.671,20	0,30 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				120 METROS POR 30 CM DE LARGURA NAS 3 ÁREAS DE PASSEIO	120 * 0,30 * 3			108,0000000	
9.5	105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	12	757,92	936,33	11.235,96	0,16 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				12 UNIDADES	12			12,0000000	
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		513.941,28	513.941,28	7,38 %
10.1	105548	SINAPI	PERFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	M	800	24,86	30,71	24.568,00	0,35 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				800 METROS	800			800,0000000	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA
CNPJ: 90.256.686/0001-79

10.2	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	80	11,65	14,39	1.151,20	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MEDIDO CONFORME PROJETO	80				80,0000000	
10.3	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2500	1,04	1,28	3.200,00	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MEDIDO CONFORME PROJETO	2500				2.500,0000000	
10.4	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	45	2,86	3,53	158,85	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MEDIDO CONFORME PROJETO	45				45,0000000	
10.5	004360	SBC	ILUMINACAO - BALIZADOR DE SOLO LED MINI IP67 REDONDO STH8703/AB STELLA	UN	36	100,00	123,54	4.447,44	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MEDIDO CONFORME PROJETO	36				36,0000000	
10.6	060639	SBC	SPOT EMBUTIR SOLO COM GRADE PARA 1 LMPADA PAR20/30/38 PRETO	UN	22	257,09	317,60	6.987,20	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MEDIDO CONFORME PROJETO	22				22,0000000	
10.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2000	8,01	9,89	19.780,00	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MEDIDO CONFORME PROJETO	2000				2.000,0000000	
10.8	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	28,30	34,96	3.496,00	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MEDIDO CONFORME PROJETO	100				100,0000000	
10.9	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4000	5,44	6,72	26.880,00	0,39 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MEDIDO CONFORME PROJETO	4000				4.000,0000000	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA
CNPJ: 90.256.686/0001-79

10.10	061946	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1.1/4"	M	100	22,91	28,30	2.830,00	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			MEDIDO CONFORME PROJETO	100		100,0000000			
10.11	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	100	12,73	15,72	1.572,00	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			MEDIDO CONFORME PROJETO	100		100,0000000			
10.12	004302	SBC	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G	UN	25	22,10	27,30	682,50	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			MEDIDO CONFORME PROJETO	25		25,0000000			
10.13	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	40	11,14	13,76	550,40	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			MEDIDO CONFORME PROJETO	40		40,0000000			
10.14	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	11,14	13,76	96,32	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			MEDIDO CONFORME PROJETO	7		7,0000000			
10.15	97711	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	177,02	218,69	218,69	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			MEDIDO CONFORME PROJETO	1		1,0000000			
10.16	00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3	91,64	113,21	339,63	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			MEDIDO CONFORME PROJETO	3		3,0000000			
10.17	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	394,57	487,45	487,45	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			MEDIDO CONFORME PROJETO	1		1,0000000			
10.18	064011	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN	4	518,33	640,34	2.561,36	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA
CNPJ: 90.256.686/0001-79

			MEDIDO CONFORME PROJETO	4						4,0000000	
10.19	064500	SBC	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	2	309,65	382,54	765,08	0,01 %		
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade					
			MEDIDO CONFORME PROJETO	2						2,0000000	
10.20	064372	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR 64 DISJUNTORES + BARRAMENTO	UN	2	2.108,90	2.605,33	5.210,66	0,07 %		
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade					
			MEDIDO CONFORME PROJETO	2						2,0000000	
10.21	061045	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/2"	M	200	13,39	16,54	3.308,00	0,05 %		
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade					
			MEDIDO CONFORME PROJETO	200						200,0000000	
10.22	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1000	24,40	30,14	30.140,00	0,43 %		
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade					
			MEDIDO CONFORME PROJETO	1000						1.000,0000000	
10.23	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	300	21,80	26,93	8.079,00	0,12 %		
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade					
			MEDIDO CONFORME PROJETO	300						300,0000000	
10.24	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	14,13	17,45	3.490,00	0,05 %		
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade					
			MEDIDO CONFORME PROJETO	200						200,0000000	
10.25	00000029	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD DE 5/8" X 3 M - COMPLETA COM CONECTOR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNID	20	209,94	259,35	5.187,00	0,07 %		
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade					
			MEDIDO CONFORME PROJETO	20						20,0000000	
10.26	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	20	69,19	85,47	1.709,40	0,02 %		
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade					
			MEDIDO CONFORME PROJETO	20						20,0000000	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA
CNPJ: 90.256.686/0001-79

10.27	078204	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16mm2	M	15	19,60	24,21	363,15	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			MEDIDO CONFORME PROJETO	15		15,0000000			
10.28	078074	SBC	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM2 3/4""CHT-1 GAT-3/8""-5/8""	UN	3	49,08	60,63	181,89	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			MEDIDO CONFORME PROJETO	3		3,0000000			
10.29	078042	SBC	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLD 1"" CABO 16mm2	UN	5	27,34	33,77	168,85	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			MEDIDO CONFORME PROJETO	5		5,0000000			
10.30	061659	SBC	ELETR FLEX DN110mm (4""P/REDES ENTERR INCL.MOV TERRA/BASE	M	3000	72,33	89,35	268.050,00	3,85 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			MEDIDO CONFORME PROJETO	3000		3.000,0000000			
10.31	96994	SINAPI	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLICA, MASTRO COM 6 M, CAPTOR FRANKLIN E CONJUNTO DE ESTAIAMENTO COM 3 ESTAIS FLEXÍVEIS DE 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	875,99	1.082,19	1.082,19	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			1 UNIDADE CONFORME PROJETO	1		1,0000000			
10.32	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1516	42,72	52,77	79.999,32	1,15 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			1516 METROS CONFORME PROJETO	1516		1.516,0000000			
10.33	059305	SBC	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-903	UN	1	579,33	715,70	715,70	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			01 UNIDADES COFORME PROJETO	1		1,0000000			
10.34	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	200	22,20	27,42	5.484,00	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			200 UNIDADES	200		200,0000000			
11			MOBILIÁRIO		1		9.948,51	9.948,51	0,14 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA
CNPJ: 90.256.686/0001-79

11.1	200018	SBC	BANCO CONCRETO PRE-MOLDADO 1,80x0,60m IN LOCO+ESCAV+REATERRO	UN	11	481,77	595,17	6.546,87	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			11 UNIDADES CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	11				11,0000000	
11.2	200135	SBC	BICICLETARIO DE CONCRETO PARA GUARDA DE UNIDADES	UN	12	69,09	85,35	1.024,20	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			12 UNIDADES CONFORME PROJETO	12				12,0000000	
11.3	171025	SBC	MURETA PARA JARDINEIRA 0,70m x 0,10m	M	6	320,74	396,24	2.377,44	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			6 METROS	6				6,0000000	
12			DEMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS		1		84.729,56	84.729,56	1,22 %
12.1	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	1959,12	32,39	40,01	78.384,39	1,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			área total da obra de 1959,12 m²	1959,12				1.959,1200000	
12.2	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	5.136,13	6.345,17	6.345,17	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			serviço unitário	1				1,0000000	

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

5.640.561,67
1.327.127,15
6.967.688,82

ANDRE
PAVARIN:26894272816

Assinado de forma digital por
ANDRE PAVARIN:26894272816
Dados: 2026.04.15 11:44:50 -03'00'

André Pavarin
Responsável Técnico