



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO

DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO

LOCAL: BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE

DATA : 10/12/2023 BDI : 27,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 32.457,00	R\$ 41.496,00
1.1	COMP. XXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	R\$ 324,57	R\$ 414,96	R\$ 32.457,00	R\$ 41.496,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 67.856,77	R\$ 86.756,65
2.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						R\$ 24.912,35	R\$ 31.852,72
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 234,49	R\$ 2.200,92	R\$ 2.813,88
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.056,72	R\$ 7,15	R\$ 9,14	R\$ 21.855,55	R\$ 27.938,42
2.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.056,72	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 855,88	R\$ 1.100,42
2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 42.944,42	R\$ 54.903,93
2.2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	77,01	R\$ 271,39	R\$ 346,97	R\$ 20.899,74	R\$ 26.720,16
2.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	120,84	R\$ 62,63	R\$ 80,07	R\$ 7.568,21	R\$ 9.675,66
2.2.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 443,04	R\$ 566,43	R\$ 1.772,16	R\$ 2.265,72
2.2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	209,85	R\$ 28,37	R\$ 36,27	R\$ 5.953,44	R\$ 7.611,26
2.2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	209,85	R\$ 32,17	R\$ 41,13	R\$ 6.750,87	R\$ 8.631,13
3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 13.314,19	R\$ 17.021,91
3.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						R\$ 13.314,19	R\$ 17.021,91
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	45,40	R\$ 54,09	R\$ 69,15	R\$ 2.455,69	R\$ 3.139,41
3.1.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	450,00	R\$ 24,13	R\$ 30,85	R\$ 10.858,50	R\$ 13.882,50
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 41.206,62	R\$ 52.682,75
4.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES						R\$ 41.206,62	R\$ 52.682,75
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	75,76	R\$ 543,91	R\$ 695,39	R\$ 41.206,62	R\$ 52.682,75
5		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 1.511,52	R\$ 1.932,48
5.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						R\$ 1.511,52	R\$ 1.932,48
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 62,98	R\$ 80,52	R\$ 1.511,52	R\$ 1.932,48
6		REVESTIMENTO						R\$ 25.729,88	R\$ 32.896,11
6.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 25.729,88	R\$ 32.896,11
6.1.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	418,10	R\$ 11,97	R\$ 15,30	R\$ 5.004,66	R\$ 6.396,93
6.1.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	418,10	R\$ 49,57	R\$ 63,38	R\$ 20.725,22	R\$ 26.499,18



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CICERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CICERO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7	PISOS							R\$ 203.405,12	R\$ 260.056,69
7.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	189,36	R\$ 61,44	R\$ 78,55	R\$ 11.634,28	R\$ 14.874,23
7.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.174,84	R\$ 50,91	R\$ 65,09	R\$ 110.721,10	R\$ 141.560,34
7.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	119,24	R\$ 141,98	R\$ 181,52	R\$ 16.929,70	R\$ 21.644,44
7.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,56	R\$ 646,46	R\$ 826,50	R\$ 6.180,16	R\$ 7.901,34
7.5	C5210	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	126,20	R\$ 448,00	R\$ 572,77	R\$ 56.537,60	R\$ 72.283,57
7.6	I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	13,35	R\$ 105,04	R\$ 134,29	R\$ 1.402,28	R\$ 1.792,77
8	PAISAGISMO							R\$ 164.072,15	R\$ 209.767,42
8.1	EQUIPAMENTOS ACADEMIA							R\$ 28.215,25	R\$ 36.073,20
8.1.1	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.385,36	R\$ 3.049,68	R\$ 2.385,36	R\$ 3.049,68
8.1.2	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.480,58	R\$ 8.285,42	R\$ 6.480,58	R\$ 8.285,42
8.1.3	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.086,34	R\$ 5.224,39	R\$ 4.086,34	R\$ 5.224,39
8.1.4	103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.539,00	R\$ 3.246,11	R\$ 2.539,00	R\$ 3.246,11
8.1.5	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.622,43	R\$ 3.352,78	R\$ 2.622,43	R\$ 3.352,78
8.1.6	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.866,60	R\$ 6.221,95	R\$ 4.866,60	R\$ 6.221,95
8.1.7	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.234,94	R\$ 6.692,87	R\$ 5.234,94	R\$ 6.692,87
8.2	ESQUIPAMENTOS PLAYGROUND							R\$ 27.790,00	R\$ 35.529,52
8.2.1	COT. 03	GANGORRA INFANTIL DUPLA COM ESTRUTURA EM EUCALIPTO AUTOCLAVO DE REFLORESTAMENTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.700,00	R\$ 4.730,45	R\$ 3.700,00	R\$ 4.730,45
8.2.2	COT. 04	CASA DE BONECA COM ESTRUTURA EM EUCALIPTO AUTOCLAVO DE REFLORESTAMENTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6.090,00	R\$ 7.786,07	R\$ 6.090,00	R\$ 7.786,07
8.2.3	COT. 05	CASINHA DE PLAYGROND COM 1 TORRE COBERTA, ESCORREGADOR RETO, RAMPA PARA ESCALADA, BALANÇ DUPLO ACOPLADO, ESCADA E GUARDA-CORPO EM ESTRUTURA DE EUCALIPTO AUTOCLAVO DE REFLORESTAMENTO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 18.000,00	R\$ 23.013,00	R\$ 18.000,00	R\$ 23.013,00
8.3	MOBILIÁRIO URBANO							R\$ 25.186,56	R\$ 32.201,06



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CICERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CICERO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3.1	COT. 02	BANCO DE JARDIM TERÁ ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA NOBRE, ACABAMENTO COM VERNIZ DE ALTA RESISTÊNCIA AO SOL E A CHUVA, ESTRUTURA DE FERRO FUNDIDO COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO PRETO E PARAFUSO GALVANIZADOS. ALTURA 70CM, LARGURA 1,60M	Composições Próprias	UN	22,00	R\$ 540,00	R\$ 690,39	R\$ 11.880,00	R\$ 15.188,58
8.3.2	COM-96333393	BANCO DE CONCRETO L= 50CM, A= 45CM, PINTADO COM TEXTURA. ASSENTO DE MADEIRA MAÇARANDUBA 5x5CM.	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 831,66	R\$ 1.063,28	R\$ 13.306,56	R\$ 17.012,48
8.4	<b>MONUMENTO</b>							<b>R\$ 4.877,06</b>	<b>R\$ 6.235,32</b>
8.4.1	COMP-96475937	MONUMENTO REVESTIDO EM GRANITO POLIDO CINZA. FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA MEDINDO 30X40CM, LAJE DE 1X1M, ALVENARIA COM TIJOLO DE 1 VEZ MEDINDO 50CM DE ALTURA, ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ MEDINDO 1M DE ALTURA, REVESTIMENTO EM GRANITO POLIDO, REJUNTADO. INCLUSO PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA DE 35x35CM.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4.877,06	R\$ 6.235,32	R\$ 4.877,06	R\$ 6.235,32
8.5	<b>PÓRTICO</b>							<b>R\$ 10.261,08</b>	<b>R\$ 13.118,94</b>
8.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,68	R\$ 54,09	R\$ 69,15	R\$ 253,14	R\$ 323,62
8.5.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,78	R\$ 522,58	R\$ 668,12	R\$ 407,61	R\$ 521,13
8.5.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,90	R\$ 533,00	R\$ 681,44	R\$ 2.078,70	R\$ 2.657,62
8.5.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,68	R\$ 268,48	R\$ 343,25	R\$ 1.256,49	R\$ 1.606,41
8.5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	160,30	R\$ 11,96	R\$ 15,29	R\$ 1.917,19	R\$ 2.450,99
8.5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	63,10	R\$ 12,09	R\$ 15,46	R\$ 762,88	R\$ 975,53
8.5.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	24,22	R\$ 123,56	R\$ 157,97	R\$ 2.992,62	R\$ 3.826,03
8.5.8	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	42,90	R\$ 13,81	R\$ 17,66	R\$ 592,45	R\$ 757,61
8.6	<b>CARAMANCHÃO</b>							<b>R\$ 53.187,96</b>	<b>R\$ 68.000,80</b>
8.6.1	COMP-52283131	CARAMANCHÃO EM MADEIRA MAÇARANDUBA COMPOSTO POR PILARES E VIGAS DE SUSTENTAÇÃO MEDINDO 7,5x23CM E VIGAS BIAPOIADAS MEDINDO 6x16cm , INCLUSIVE PINTURA EM VERNIZ ACETINADO, 2 DEMÃOS, BASE DE CONCRETO CICLÓPICO.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 26.593,98	R\$ 34.000,40	R\$ 53.187,96	R\$ 68.000,80
8.7	<b>ÁRVORES E ARBUSTOS</b>							<b>R\$ 14.554,24</b>	<b>R\$ 18.608,58</b>
8.7.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 60,22	R\$ 76,99	R\$ 2.529,24	R\$ 3.233,58
8.7.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	250,00	R\$ 48,10	R\$ 61,50	R\$ 12.025,00	R\$ 15.375,00
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 49.409,83</b>	<b>R\$ 63.168,56</b>
9.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 2.219,48	R\$ 1.736,00	R\$ 2.219,48
9.2	COMP-45458551	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,4M, LUMINÁRIA DE LED DE 239 W, INCLUSIVE O POSTE, BRAÇOS PARA LUMINÁRIAS, CÉLULA FOTOELÉTRICA, ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM ESTRIBO E ISOLADOR, INSTALAÇÃO AÉREA E FORNECIMENTO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 4.905,88	R\$ 6.272,17	R\$ 39.247,04	R\$ 50.177,36
9.3	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 335,25	R\$ 428,62	R\$ 335,25	R\$ 428,62



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CICERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CICERO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 311,14	R\$ 397,79	R\$ 622,28	R\$ 795,58
9.5	COT. 01	REFLETOR LED 200W	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 180,00	R\$ 230,13	R\$ 360,00	R\$ 460,26
9.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,80	R\$ 18,00	R\$ 23,01	R\$ 284,40	R\$ 363,56
9.7	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	436,00	R\$ 13,66	R\$ 17,46	R\$ 5.955,76	R\$ 7.612,56
9.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,83	R\$ 171,10	R\$ 133,83	R\$ 171,10
9.9	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 31,57	R\$ 40,36	R\$ 94,71	R\$ 121,08
9.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 160,14	R\$ 204,74	R\$ 640,56	R\$ 818,96
10	PINTURA							R\$ 6.711,28	R\$ 8.582,02
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	417,00	R\$ 13,81	R\$ 17,66	R\$ 5.758,77	R\$ 7.364,22
10.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	42,79	R\$ 22,26	R\$ 28,46	R\$ 952,51	R\$ 1.217,80
11	ARENINHA							R\$ 111.911,19	R\$ 143.078,89
11.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,17	R\$ 54,09	R\$ 69,15	R\$ 820,55	R\$ 1.049,01
11.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	18,96	R\$ 543,87	R\$ 695,34	R\$ 10.311,78	R\$ 13.183,65
11.3	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	184,95	R\$ 322,91	R\$ 412,84	R\$ 59.722,20	R\$ 76.354,76
11.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 211,68	R\$ 270,63	R\$ 476,28	R\$ 608,92
11.5	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 4.452,67	R\$ 5.692,74	R\$ 8.905,34	R\$ 11.385,48
11.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,60	R\$ 152,49	R\$ 194,96	R\$ 853,94	R\$ 1.091,78
11.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,60	R\$ 161,51	R\$ 206,49	R\$ 904,46	R\$ 1.156,34
11.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	112,00	R\$ 169,73	R\$ 217,00	R\$ 19.009,76	R\$ 24.304,00
11.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 98,94	R\$ 126,49	R\$ 98,94	R\$ 126,49
11.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 27,32	R\$ 34,93	R\$ 1.639,20	R\$ 2.095,80
11.11	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 329,79	R\$ 421,64	R\$ 329,79	R\$ 421,64
11.12	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	180,00	R\$ 7,17	R\$ 9,17	R\$ 1.290,60	R\$ 1.650,60
11.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,57	R\$ 40,36	R\$ 31,57	R\$ 40,36
11.14	COT. 01	REFLETOR LED 200W	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 180,00	R\$ 230,13	R\$ 2.160,00	R\$ 2.761,56
11.15	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	33,72	R\$ 30,82	R\$ 39,40	R\$ 1.039,25	R\$ 1.328,57




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.16	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 161,50	R\$ 206,48	R\$ 646,00	R\$ 825,92
11.17	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	14,80	R\$ 233,84	R\$ 298,96	R\$ 3.460,83	R\$ 4.424,61
11.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	5,00	R\$ 42,14	R\$ 53,88	R\$ 210,70	R\$ 269,40
12	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 4.218,27	R\$ 5.379,83
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.056,72	R\$ 1,38	R\$ 1,76	R\$ 4.218,27	R\$ 5.379,83
VALOR TOTAL: R\$ 922.819,31									
Novecentos e Vinte e Dois Mil Oitocentos e Dezenove reais e Trinta e Um centavos									

  
Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 330959 / RNP: 061684178-8

	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO		<b>DATA :</b> 10/12/2023	<b>BDI :</b> 27,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PROPRIA
					HORA
					MES
					REF.
					10/2023
					11/2023
					0,00%
					0,00%

### 1.1. COMP. XXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

		QTD
100	100,00000000	100,00
		100,00

### 2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		QTD
3*4	12,00000000	12,00
		12,00

### 2.1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		QTD
3056,72	3.056,72000000	3.056,72
		3.056,72

### 2.1.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		QTD
Aferida do cad	3056,72	3.056,72000000
		3.056,72

### 2.2.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

		QTD
Piso existente praça	2567*0,03	77,01000000
		77,01

### 2.2.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

		QTD
Palco	26,40*0,6	15,84000000
Bancos	(6,6+6,8+6+5,1+4,4+3,85+2,5)*0,5	17,62500000
Escadas	25,72*1+14,05*1	39,77000000
Paredes	29,80*1+17,80*1	47,60000000
		120,84

### 2.2.3. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

		QTD
4	4,00000000	4,00
		4,00

### 2.2.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		QTD
Concretos	2567*0,03	77,01000000
Alvenrias existente	120,84	120,84000000
Árvores	3*4	12,00000000
		209,85

### 2.2.5. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		QTD
Concretos	2567*0,03	77,01000000
Alvenrias existente	120,84	120,84000000
Árvores	3*4	12,00000000
		209,85





## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 3.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		QTD
Contenção	$(18,30+31+1+13+27+8+8+7,2)*0,5*0,8$	45,40
		45,40

### 3.1.2. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

		QTD
Área x Altura	450*1	450,00
		450,00

### 4.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		QTD
FUNDAÇÕES DA CONTEÇÃO	$(18,30+31+1+13+27+8+8)*0,5*0,8$	42,52
PAREDE DE CONTENÇÃO	$(8+8+7,2)*0,4*1+(18,3*1*0,4)+(31,60*1*0,4)+(1*1*0,4)+(13+27)*0,3*0,3$	33,24
		75,76

### 5.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		QTD
PISOGRAMA	$(6*0,4)*10$	24,00
		24,00

### 6.1.1. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

		QTD
Muro	109*3	327,00
Escadas existentes	$(6,8*0,2*6)+(8*0,2*6)$	17,76
Meio fio existente	246,7*0,2	49,34
Pisograma	$(6*0,4)*10$	24,00
		418,10

### 6.1.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

		QTD
Muro	109*3	327,00
Escadas existentes	$(6,8*0,2*6)+(8*0,2*6)$	17,76
Meio fio existente	246,7*0,2	49,34
Pisograma	$(6*0,4)*10$	24,00
		418,10

### 7.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

		QTD
	$12,51+12,51+4,5*15+6,92*6+33,82+21,5$	189,36
		189,36

### 7.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)





## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
	2082+212,08	2.294,08000000	2.294,08
Desconto do piso podotátil	-	-119,24400000	-119,24
	(0,9+4,8+0,9+0,9+38+0,6+0,6+10,20+0,9+0,9+0,9+0,9+8,4+0,6+0,6+26+2+0,9+0,9+0,9+38+0,9+0,9+0,6+4,5+3,8+0,9+0,9+0,9+0,9+0,9+0,9+0,9+36,8+0,9+0,9+1,2+5,1+0,6+0,6+0,6+0,9+11,4+5,4+0,6+0,6+15,3+8,9+0,60+0,60+2,40+0,90+0,90+0,60+0,90+5,40+17,40+20,70+0,90+0,90+9,28+0,90+0,90+12,3+0,6+0,6+11,80+0,90+0,30+0,60+0,6+0,60+21+6,3+0,6+0,6+11,2+19,7)*0,3		
			2.174,84

### 7.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

			QTD
	(0,9+4,8+0,9+0,9+38+0,6+0,6+10,20+0,9+0,9+0,9+0,9+8,4+0,6+0,6+26+2+0,9+0,9+0,9+38+0,9+0,9+0,6+4,5+3,8+0,9+0,9+0,9+0,9+0,9+0,9+0,9+36,8+0,9+0,9+1,2+5,1+0,6+0,6+0,6+0,9+11,4+5,4+0,6+0,6+15,3+8,9+0,60+0,60+2,40+0,90+0,90+0,60+0,90+5,40+17,40+20,70+0,90+0,90+9,28+0,90+0,90+12,3+0,6+0,6+11,80+0,90+0,30+0,60+0,6+0,60+21+6,3+0,6+0,6+11,2+19,7)*0,3	119,24400000	119,24
			119,24

### 7.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)


			QTD
Pisograma	2,6*7*0,05	0,91000000	0,91
Academia	63,1*0,05	3,15500000	3,15
Playground	63,1*0,05	3,15500000	3,15
Palco	7*0,05	0,35000000	0,35
Escada	2,56*8*0,05	1,02400000	1,02
Escada lateral	(3*0,8*0,05)*8	0,96000000	0,96
			9,56

### 7.5. C5210 PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

			QTD
Academia	63,1	63,10000000	63,10
Playground	63,1	63,10000000	63,10
			126,20

### 7.6. I1854 SEIXO ROLADO (M3)



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
	LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE						

		QTD
Canteiros	(45,29+44,15+25,92+5,27+10,77+5,32+16,73+12,07+7,69+6,6+7,74+7,74+3,65+134,87)*0,04	13,35240000
		13,35

8.1.1. 103206 INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)

		QTD
	1	1,00000000
		1,00

8.1.2. 103186 INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)

		QTD
	1	1,00000000
		1,00

8.1.3. 103205 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)

		QTD
	1	1,00000000
		1,00

8.1.4. 103207 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)

		QTD
	1	1,00000000
		1,00

8.1.5. 103189 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)

		QTD
	1	1,00000000
		1,00

8.1.6. 103187 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)

		QTD
	1	1,00000000
		1,00

8.1.7. 103188 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)

		QTD
	1	1,00000000
		1,00

8.2.1. COT. 03 GANGORRA INFANTIL DUPLA COM ESTRUTURA EM EUCALIPTO AUTOCLAVO DE





## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023	BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					11/2023

### REFLORESTAMENTO (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

### 8.2.2. COT. 04 CASA DE BONECA COM ESTRUTURA EM EUCALIPTO AUTOCLAVO DE REFLORESTAMENTO (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

### 8.2.3. COT. 05 CASINHA DE PLAYGROND COM 1 TORRE COBERTA, ESCORREGADOR RETO, RAMPAS PARA ESCALADA, BALANÇO DUPLO ACOPLADO, ESCADA E GUARDA-CORPO EM ESTRUTURA DE EUCALIPTO AUTOCLAVO DE REFLORESTAMENTO. (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

### 8.3.1. COT. 02 BANCO DE JARDIM TERÁ ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA NOBRE, ACABAMENTO COM VERNIZ DE ALTA RESISTÊNCIA AO SOL E A CHUVA, ESTRUTURA DE FERRO FUNDIDO COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO PRETO E PARAFUSO GALVANIZADOS. ALTURA 70CM, LARGURA 1,60M (UN)

			QTD
	22	22,00000000	22,00
			22,00

### 8.3.2. COM-96333393 BANCO DE CONCRETO L= 50CM, A= 45CM, PINTADO COM TEXTURA. ASSENTO DE MADEIRA MAÇARANDUBA 5x5CM. (UN)

			QTD
BANCO - 16UND	16	16,00000000	16,00
			16,00

### 8.4.1. COMP-96475937 MONUMENTO REVESTIDO EM GRANITO POLIDO CINZA. FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA MEDINDO 30X40CM, LAJE DE 1X1M, ALVENARIA COM TIJOLO DE 1 VEZ MEDINDO 50CM DE ALTURA, ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ MEDINDO 1M DE ALTURA, REVESTIMENTO EM GRANITO POLIDO, REJUNTADO. INCLUSO PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA DE 35x35CM. (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

### 8.5.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


			QTD
	0,65*0,8*1,5*6	4,68000000	4,68
			4,68

### 8.5.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
SAPATAS	0,78	0,78000000	0,78
			0,78

### 8.5.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
SAPATAS	0,36	0,36000000	0,36
PILARES	2,22	2,22000000	2,22
VIGAS	1,32	1,32000000	1,32
			3,90

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO		DATA : 10/12/2023	BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PROPRIA
					HORA
					MES
					REF.
					10/2023
					11/2023
					0,00%
					0,00%

#### 8.5.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

		QTD
0,78+3,9	4,68000000	4,68
		4,68

#### 8.5.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		QTD
SAPATAS	19,6+24,6	44,20000000
PILARES	81,5	81,50000000
VIGAS	34,6	34,60000000
		160,30

#### 8.5.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

		QTD
SAPATAS	7	7,00000000
PILARES	43,60	43,60000000
VIGAS	12,5	12,50000000
		63,10

#### 8.5.7. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

		QTD
SAPATAS	1,50	1,50000000
PILARES	8,86	8,86000000
VIGAS	13,86	13,86000000
		24,22

#### 8.5.8. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

		QTD
(0,25+0,25+0,4+0,4)*3 +(0,25+0,25+0,4+0,4)* 3+(0,25+0,25+0,4+0,4) *3,6	12,48000000	12,48
(0,25+0,25+0,4+0,4)*3, 7+(0,25+0,25+0,4+0,4) *3,7+(0,25+0,25+0,4+0, 4)*3,6	14,30000000	14,30
(0,25+0,25+0,4+0,4)*4, 4+(0,25+0,25+0,4+0,4) *4,4+(0,25+0,25+0,4+0, 4)*3,6	16,12000000	16,12
		42,90

#### 8.6.1. COMP-52283131 CARAMANCHÃO EM MADEIRA MAÇARANDUBA COMPOSTO POR PILARES E VIGAS DE SUSTENTAÇÃO MEDINDO 7,5x23CM E VIGAS BIAPOIADAS MEDINDO 6x16cm , INCLUSIVE PINTURA EM VERNIZ ACETINADO, 2 DEMÃOS, BASE DE CONCRETO CICLÓPICO. (UN)

		QTD
2	2,00000000	2,00
		2,00

#### 8.7.1. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

		QTD
42	42,00000000	42,00
		42,00

#### 8.7.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)





## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023	BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
	250	250,00000000	250,00
			250,00

### 9.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

### 9.2. COMP-45458551 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,4M, LUMINÁRIA DE LED DE 239 W, INCLUSIVE O POSTE, BRAÇOS PARA LUMINÁRIAS, CÉLULA FOTOELÉTRICA, ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM ESTRIBO E ISOLADOR, INSTALAÇÃO AÉREA E FORNECIMENTO (UN)

			QTD
	8	8,00000000	8,00
			8,00

### 9.3. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

### 9.4. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

### 9.5. COT. 01 REFLETOR LED 200W (UN)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

### 9.6. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

			QTD
	15,80	15,80000000	15,80
			15,80

### 9.7. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

			QTD
	(151,27+66,73)*2	436,00000000	436,00
			436,00

### 9.9. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

			QTD
	3	3,00000000	3,00
			3,00

### 9.10. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

			QTD
	4	4,00000000	4,00
			4,00

### 10.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023	BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
Muro	109*3	327,00000000	327,00
Parede lateral da areninha	30*3	90,00000000	90,00
			417,00

### 10.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

			QTD
Escadas existentes	(6,8*0,2*6)+(8*0,2*6)	17,76000000	17,76
Palco	6,9	6,90000000	6,90
Pisograma	2,59*7	18,13000000	18,13
			42,79

### 11.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
FUNDAÇÃO	(7,3+7,3+16,4+16,4)*0,4*0,8	15,16800000	15,17
			15,17

### 11.2. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

			QTD
FUNDAÇÃO	(7,3+7,3+16,4+16,4)*0,4*0,8	15,16800000	15,17
PAREDE	(7,3+7,3+16,4+16,4)*0,4*0,2	3,79200000	3,79
			18,96

### 11.3. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

			QTD
Altura 4m	4*16,2 + 4*16,2 + 4*7,2 + 4*7,2	187,20000000	187,20
Desconto do portão	-0,9*2,5	-2,25000000	-2,25
			184,95

### 11.4. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

			QTD
	0,9*2,5	2,25000000	2,25
			2,25

### 11.5. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

### 11.6. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

			QTD
	(7*16)*0,05	5,60000000	5,60
			5,60

### 11.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

			QTD
	(7*16)*0,05	5,60000000	5,60
			5,60

### 11.8. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023	BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					11/2023

			QTD
	7*16	112,00000000	112,00
			112,00

### 11.9. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

### 11.10. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

			QTD
	60	60,00000000	60,00
			60,00

### 11.11. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

### 11.12. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

			QTD
	60*3	180,00000000	180,00
			180,00

### 11.13. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

### 11.14. COT. 01 REFLETOR LED 200W (UN)

			QTD
	6*2	12,00000000	12,00
			12,00

### 11.15. C2590 TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

			QTD
	(16,20+16,20)*1,01 + 0,5*2	33,72400000	33,72
			33,72

### 11.16. C1548 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm) (UN)

			QTD
	4	4,00000000	4,00
			4,00

### 11.17. C4026 CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

			QTD
	7,4*2	14,80000000	14,80
			14,80

### 11.18. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

			QTD
	5	5,00000000	5,00
			5,00

12.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
Aferida do cad	3056,72	3.056,72000000	3.056,72
		0	3.056,72



**Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA/CE: 330959 / RNP: 061684178-8**





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. COMP. XXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Não Oficial		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMP. XXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 324,57	R\$ 324,57
TOTAL Não Oficial:						R\$ 324,57
VALOR:						R\$ 324,57

### 2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 183,41

### 2.1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:						R\$ 1,6120
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406
VALOR:						R\$ 7,15

### 2.1.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4826	R\$ 0,0795
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0865
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,1923

VALOR: R\$ 0,28

### 2.2.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 271,3880
VALOR:					R\$ 271,39

### 2.2.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280
VALOR:					R\$ 62,63

### 2.2.3. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 443,0400
VALOR:					R\$ 443,04

### 2.2.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0838
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912
VALOR:					R\$ 28,37

### 2.2.5. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,1711
VALOR:					R\$ 32,17

### 3.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,0878
					VALOR:	R\$ 54,09

### 3.1.2. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	R\$ 68,8661	R\$ 0,4253
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	R\$ 210,4272	R\$ 17,2674
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,0339	R\$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 23,5867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5429
					VALOR:	R\$ 24,13

### 4.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800	R\$ 30,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500	R\$ 124,5750
					TOTAL Material:	R\$ 232,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 311,1000
					VALOR:	R\$ 543,91

### 5.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
					TOTAL Material:	R\$ 18,1443

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 62,98

### 6.1.1. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7040
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 100,5000	R\$ 0,7035
TOTAL Material:					R\$ 2,4075

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 18,4600	R\$ 4,7258
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5578

VALOR: R\$ 11,97

### 6.1.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 959,8100	R\$ 23,9953
TOTAL Serviço:					R\$ 23,9953

VALOR: R\$ 49,57

### 7.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,9200	R\$ 43,9200
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 46,8070

VALOR: R\$ 61,44

### 7.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6525
----------------------------------	------------

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:					R\$ 41,4586

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 50,91
--------	-----------

### 7.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
TOTAL Material:					R\$ 80,2480

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7310

VALOR:	R\$ 141,98
--------	------------

### 7.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 302,7778

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800

VALOR:	R\$ 646,46
--------	------------

### 7.5. C5210 PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I13299 PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 448,0000	R\$ 448,0000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 448,0000

VALOR: R\$ 448,00

### 7.6. I1854 SEIXO ROLADO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1854 SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 105,0400	R\$ 105,0400
TOTAL Material:					R\$ 105,0400
VALOR:					R\$ 105,04

### 8.1.1. 103206 INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	R\$ 22,14	R\$ 14,20
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	R\$ 24,73	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,64

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042428 ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.271,00	R\$ 2.271,00
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 105,25	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 2.271,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	R\$ 24,45	R\$ 46,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	R\$ 18,62	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 64,83

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 734,29	R\$ 1,17
102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	R\$ 670,91	R\$ 32,60
TOTAL Serviço:					R\$ 33,77
VALOR:					R\$ 2.385,36

### 8.1.2. 103186 INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042430 MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6.434,22	R\$ 6.434,22
TOTAL Material:					R\$ 6.434,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37360000	R\$ 24,45	R\$ 33,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68680000	R\$ 18,62	R\$ 12,78



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 46,36

VALOR: R\$ 6.480,58

### 8.1.3. 103205 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	R\$ 22,14	R\$ 14,20
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	R\$ 24,73	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 105,25	R\$ 0,12
00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.957,85	R\$ 3.957,85
TOTAL Material:						R\$ 3.957,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33910000	R\$ 24,45	R\$ 57,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16950000	R\$ 18,62	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 78,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 734,29	R\$ 1,17
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	R\$ 670,91	R\$ 32,60
TOTAL Serviço:						R\$ 33,77

VALOR: R\$ 4.086,34

### 8.1.4. 103207 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	R\$ 22,14	R\$ 14,20
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	R\$ 24,73	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 105,25	R\$ 0,12
00042432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.424,64	R\$ 2.424,64
TOTAL Material:						R\$ 2.424,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	R\$ 24,45	R\$ 46,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	R\$ 18,62	R\$ 17,88





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 64,83

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 734,29	R\$ 1,17
102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	R\$ 670,91	R\$ 32,60
TOTAL Serviço:					R\$ 33,77

VALOR: R\$ 2.539,00

### 8.1.5. 103189 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00042435 SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.580,78	R\$ 2.580,78
TOTAL Material:					R\$ 2.580,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23410000	R\$ 24,45	R\$ 30,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61700000	R\$ 18,62	R\$ 11,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,65
VALOR:					R\$ 2.622,43

### 8.1.6. 103187 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00042433 SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.789,18	R\$ 4.789,18
TOTAL Material:					R\$ 4.789,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	R\$ 24,45	R\$ 56,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	R\$ 18,62	R\$ 21,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 77,42
VALOR:					R\$ 4.866,60

### 8.1.7. 103188 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00042434 SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.175,40	R\$ 5.175,40
TOTAL Material:					R\$ 5.175,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76380000	R\$ 24,45	R\$ 43,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88190000	R\$ 18,62	R\$ 16,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 59,54

VALOR: R\$ 5.234,94

### 8.2.1. COT. 03 GANGORRA INFANTIL DUPLA COM ESTRUTURA EM EUCALIPTO AUTOCLAVO DE REFLORESTAMENTO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-99081296	GANGORRA INFANTIL DUPLA COM ESTRUTURA EM EUCALIPTO AUTOCLAVO DE REFLORESTAMENTO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.700,00	R\$ 3.700,00
				TOTAL Cotação:		R\$ 3.700,00
				VALOR:		R\$ 3.700,00

### 8.2.2. COT. 04 CASA DE BONECA COM ESTRUTURA EM EUCALIPTO AUTOCLAVO DE REFLORESTAMENTO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-81351124	CASA DE BONECA COM ESTRUTURA EM EUCALIPTO AUTOCLAVO DE REFLORESTAMENTO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.090,00	R\$ 6.090,00
				TOTAL Cotação:		R\$ 6.090,00
				VALOR:		R\$ 6.090,00

### 8.2.3. COT. 05 CASINHA DE PLAYGROND COM 1 TORRE COBERTA, ESCORREGADOR RETO, RAMPA PARA ESCALADA, BALANÇ DUPLO ACOPLADO, ESCADA E GUARDA-CORPO EM ESTRUTURA DE EUCALIPTO AUTOCLAVO DE REFLORESTAMENTO. (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48038951	CASINHA DE PLAYGROND COM 1 TORRE COBERTA, ESCORREGADOR RETO, RAMPA PARA ESCALADA, BALANÇ DUPLO ACOPLADO, ESCADA E GUARDA-CORPO EM ESTRUTURA DE EUCALIPTO AUTOCLAVO DE REFLORESTAMENTO.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 18.000,00	R\$ 18.000,00
				TOTAL Material:		R\$ 18.000,00
				VALOR:		R\$ 18.000,00

### 8.3.1. COT. 02 BANCO DE JARDIM TERÁ ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA NOBRE, ACABAMENTO COM VERNIZ DE ALTA RESISTÊNCIA AO SOL E A CHUVA, ESTRUTURA DE FERRO FUNDIDO COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO PRETO E PARAFUSO GALVANIZADOS. ALTURA 70CM, LARGURA 1,60M (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-70745704	BANCO DE JARDIM TERÁ ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA NOBRE, ACABAMENTO COM VERNIZ DE ALTA RESISTÊNCIA AO SOL E A CHUVA, ESTRUTURA DE FERRO FUNDIDO COM PINTURA ESMALTE SINTÉTIO PRETO E PARAFUSO GALVANIZADOS. ALTURA 70CM, LARGURA 1,60M	Composições	UN	1,00000000	R\$ 540,00	R\$ 540,00
				TOTAL Cotação:		R\$ 540,00
				VALOR:		R\$ 540,00

### 8.3.2. COM-96333393 BANCO DE CONCRETO L= 50CM, A= 45CM, PINTADO COM TEXTURA. ASSENTO DE MADEIRA MAÇARANDUBA 5x5CM. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 9,33	R\$ 149,28
				TOTAL Material:		R\$ 149,28

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 663,36	R\$ 265,34
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,40000000	R\$ 108,91	R\$ 152,47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 7,42	R\$ 14,84
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,60000000	R\$ 17,80	R\$ 28,48
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 54,09	R\$ 21,64
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,60000000	R\$ 24,64	R\$ 39,42
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 646,46	R\$ 32,32
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 22,26	R\$ 1,11
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 49,57	R\$ 99,14
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 13,81	R\$ 27,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 682,38
					VALOR:	R\$ 831,66

### 8.4.1. COMP-96475937 MONUMENTO REVESTIDO EM GRANITO POLIDO CINZA. FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA MEDINDO 30X40CM, LAJE DE 1X1M, ALVENARIA COM TIJOLO DE 1 VEZ MEDINDO 50CM DE ALTURA, ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ MEDINDO 1M DE ALTURA, REVESTIMENTO EM GRANITO POLIDO, REJUNTADO. INCLUSO PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA DE 35x35CM. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 753,75	R\$ 753,75
				TOTAL Material:		R\$ 753,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,38400000	R\$ 543,91	R\$ 208,86
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,82880000	R\$ 62,98	R\$ 178,16
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,60000000	R\$ 108,91	R\$ 174,26
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,08800000	R\$ 7,42	R\$ 45,17
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,38400000	R\$ 54,09	R\$ 20,77
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,57427200	R\$ 370,94	R\$ 3.180,54
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,64000000	R\$ 115,65	R\$ 74,02
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,16000000	R\$ 39,21	R\$ 241,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.123,31
					VALOR:	R\$ 4.877,06

### 8.5.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 54,0878
				VALOR:		R\$ 54,09

### 8.5.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,9764
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,5800	R\$ 71,2687
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 238,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
					TOTAL Material:	R\$ 393,8467
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	R\$ 522,58

### 8.5.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
					TOTAL Material:	R\$ 404,2635
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	R\$ 533,00

### 8.5.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,4800
					VALOR:	R\$ 268,48

### 8.5.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
					TOTAL Material:	R\$ 8,4956
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	R\$ 11,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 8.5.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
				TOTAL Material:		R\$ 9,0591
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,0282
				VALOR:		R\$ 12,09

### 8.5.7. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
				TOTAL Material:		R\$ 65,1618

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 58,4010
				VALOR:		R\$ 123,56

### 8.5.8. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
				TOTAL Material:		R\$ 2,7423

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,0680
				VALOR:		R\$ 13,81

### 8.6.1. COMP-52283131 CARAMANCHÃO EM MADEIRA MAÇARANDUBA COMPOSTO POR PILARES E VIGAS DE SUSTENTAÇÃO MEDINDO 7,5x23CM E VIGAS BIAPOIADAS MEDINDO 6x16cm, INCLUSIVE PINTURA EM VERNIZ ACETINADO, 2 DEMÃOS, BASE DE CONCRETO CICLÓPICO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	270,00000000	R\$ 3,94	R\$ 1.063,80
00011790	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	18,00000000	R\$ 35,13	R\$ 632,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	102,38000000	R\$ 76,39	R\$ 7.820,81
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	346,61000000	R\$ 31,99	R\$ 11.088,05
TOTAL Material:						R\$ 20.605,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,10	R\$ 305,60
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 19,10	R\$ 458,40
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 19,10	R\$ 458,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 24,16	R\$ 579,84
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,16	R\$ 386,56
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 24,16	R\$ 579,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.768,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,51000000	R\$ 653,55	R\$ 333,31
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,28000000	R\$ 54,09	R\$ 69,24
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	108,21000000	R\$ 26,04	R\$ 2.817,79
TOTAL Serviço:						R\$ 3.220,34
VALOR:						R\$ 26.593,98

### 8.7.1. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,0600	R\$ 48,0600
TOTAL Material:						R\$ 48,0600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 20,8600	R\$ 12,1614
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1614
VALOR:						R\$ 60,22

### 8.7.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5600	R\$ 44,5600
TOTAL Material:						R\$ 44,5600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5379
VALOR:						R\$ 48,10

### 9.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 3,4500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,0500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 47,4200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,3300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8800	R\$ 89,8800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,0700	R\$ 444,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6700	R\$ 5,5050
I1243	HASTE DE ATERramento COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 790,0000	R\$ 790,0000
					TOTAL Material:	R\$ 1.528,4050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 207,6000
				VALOR:		R\$ 1.736,00

### 9.2. COMP-45458551 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,4M, LUMINÁRIA DE LED DE 239 W, INCLUSIVE O POSTE, BRAÇOS PARA LUMINÁRIAS, CÉLULA FOTOELÉTRICA, ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM ESTRIBO E ISOLADOR, INSTALAÇÃO AÉREA E FORNECIMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,02	R\$ 26,02
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 40,17	R\$ 160,68
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 41,05	R\$ 164,20
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 622,52	R\$ 2.490,08
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,92	R\$ 129,92
				TOTAL Material:		R\$ 2.976,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 19,10	R\$ 61,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 24,15	R\$ 222,18
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 283,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,13	R\$ 79,13
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.567,13	R\$ 1.567,13
				TOTAL Serviço:		R\$ 1.646,26
				VALOR:		R\$ 4.905,88

### 9.3. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,1800	R\$ 133,1800





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 248,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 86,5000
				VALOR:		R\$ 335,25

### 9.4. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 122,4300	R\$ 205,6824
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,5200	R\$ 15,6500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 495,6500	R\$ 19,0330
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 77,5400	R\$ 14,8877
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 152,4900	R\$ 8,2345
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,7600	R\$ 37,0944
				TOTAL Serviço:		R\$ 311,1487
				VALOR:		R\$ 311,14

### 9.5. COT. 01 REFLETOR LED 200W (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-64754594	REFLETOR LED 200W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
				TOTAL Cotação:		R\$ 180,00
				VALOR:		R\$ 180,00

### 9.6. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5700	R\$ 5,0270
				TOTAL Material:		R\$ 5,0270
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9750
				VALOR:		R\$ 18,00

### 9.7. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,6092
				TOTAL Material:		R\$ 7,6092
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0550
					VALOR:	R\$ 13,66

### 9.8. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300	R\$ 133,8300
				TOTAL Material:		R\$ 133,8300
				VALOR:		R\$ 133,83

### 9.9. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000
				TOTAL Material:		R\$ 18,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9750
				VALOR:		R\$ 31,57

### 9.10. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900	R\$ 134,1900
				TOTAL Material:		R\$ 134,1900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,9500
				VALOR:		R\$ 160,14

### 10.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
				TOTAL Material:		R\$ 2,7423
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,0680



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 13,81

### 10.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,3470
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,6600	R\$ 2,4486
				TOTAL Material:		R\$ 2,7956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,4640

VALOR: R\$ 22,26

### 11.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 54,0878

VALOR: R\$ 54,09

### 11.2. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375
				TOTAL Material:		R\$ 130,2375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 250,0200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3800	R\$ 163,6140
				TOTAL Serviço:		R\$ 163,6140

VALOR: R\$ 543,87

### 11.3. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5500	R\$ 1,4325
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,0500	R\$ 0,7735
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,8800	R\$ 3,8256
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 147,1300	R\$ 22,0695
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,6100	R\$ 30,0405
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 72,8600	R\$ 198,9078
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 28,8100	R\$ 2,8810



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 259,9304

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 62,9800
				VALOR:		R\$ 322,91

### 11.4. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,1700	R\$ 32,7210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,9200	R\$ 9,5436
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,0200	R\$ 132,0200
				TOTAL Material:		R\$ 174,4509

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 37,2310
				VALOR:		R\$ 211,68

### 11.5. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.452,6700	R\$ 4.452,6700
					TOTAL Material:	R\$ 4.452,6700
					VALOR:	R\$ 4.452,67

### 11.6. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,5000	R\$ 115,5750
				TOTAL Material:		R\$ 115,5750
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,9200
				VALOR:		R\$ 152,49

### 11.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,5800	R\$ 137,5170
				TOTAL Material:		R\$ 137,5170
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,9980
				VALOR:		R\$ 161,51

### 11.8. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 169,7300	R\$ 169,7300
					TOTAL Material:	R\$ 169,7300
					VALOR:	R\$ 169,73

### 11.9. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
				TOTAL Material:		R\$ 47,0400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 51,9000
				VALOR:		R\$ 98,94

### 11.10. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
				TOTAL Material:		R\$ 7,8540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,4625
				VALOR:		R\$ 27,32

### 11.11. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,9100	R\$ 104,7300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
					TOTAL Material:	R\$ 226,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 103,0750
				VALOR:		R\$ 329,79

### 11.12. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,4174
				TOTAL Material:		R\$ 2,4174

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,7575
				VALOR:		R\$ 7,17

### 11.13. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000
				TOTAL Material:		R\$ 18,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9750
				VALOR:		R\$ 31,57

### 11.14. COT. 01 REFLETOR LED 200W (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-64754594	REFLETOR LED 200W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
					TOTAL Cotação:	R\$ 180,00
					VALOR:	R\$ 180,00

### 11.15. C2590 TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,0500	R\$ 18,0500
				TOTAL Material:		R\$ 18,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,7740

VALOR: R\$ 30,82

### 11.16. C1548 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	R\$ 1,2456
I1299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,2600
TOTAL Material:					R\$ 138,5056

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9932

VALOR: R\$ 161,50

### 11.17. C4026 CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 17,1100
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 294,8600
TOTAL Material:					R\$ 142,1550

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 512,4000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 48,9200
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 140,1200
TOTAL Serviço:					R\$ 91,6840

VALOR: R\$ 233,84

### 11.18. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,9782
TOTAL Material:					R\$ 20,0030

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1416

VALOR: R\$ 42,14

### 12.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600

*[Handwritten signature]*





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 1,38
--------	----------

Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 330959 / RNP: 061684178-8



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### COMP. XXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. XXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,00000000	R\$ 324,57	R\$ 324,57
TOTAL Não Oficial:					R\$ 324,57
VALOR:					R\$ 324,57

### COT. 03 GANGORRA INFANTIL DUPLA COM ESTRUTURA EM EUCALIPTO AUTOCLAVO DE REFLORESTAMENTO (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-99081296	GANGORRA INFANTIL DUPLA COM ESTRUTURA EM EUCALIPTO AUTOCLAVO DE REFLORESTAMENTO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.700,00
TOTAL Cotação:					R\$ 3.700,00
VALOR:					R\$ 3.700,00

### COT. 04 CASA DE BONECA COM ESTRUTURA EM EUCALIPTO AUTOCLAVO DE REFLORESTAMENTO (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-81351124	CASA DE BONECA COM ESTRUTURA EM EUCALIPTO AUTOCLAVO DE REFLORESTAMENTO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.090,00
TOTAL Cotação:					R\$ 6.090,00
VALOR:					R\$ 6.090,00

### COT. 05 CASINHA DE PLAYGROND COM 1 TORRE COBERTA, ESCORREGADOR RETO, RAMPA PARA ESCALADA, BALANÇ DUPLO ACOPLADO, ESCADA E GUARDA-CORPO EM ESTRUTURA DE EUCALIPTO AUTOCLAVO DE REFLORESTAMENTO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48038951	CASINHA DE PLAYGROND COM 1 TORRE COBERTA, ESCORREGADOR RETO, RAMPA PARA ESCALADA, BALANÇ DUPLO ACOPLADO, ESCADA E GUARDA-CORPO EM ESTRUTURA DE EUCALIPTO AUTOCLAVO DE REFLORESTAMENTO.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 18.000,00
TOTAL Material:					R\$ 18.000,00
VALOR:					R\$ 18.000,00

### COT. 02 BANCO DE JARDIM TERÁ ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA NOBRE, ACABAMENTO COM VERNIZ DE ALTA RESISTÊNCIA AO SOL E A CHUVA, ESTRUTURA DE FERRO FUNDIDO COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO PRETO E PARAFUSO GALVANIZADOS. ALTURA 70CM, LARGURA 1,60M (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-70745704	BANCO DE JARDIM TERÁ ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA NOBRE, ACABAMENTO COM VERNIZ DE ALTA RESISTÊNCIA AO SOL E A CHUVA, ESTRUTURA DE FERRO FUNDIDO COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO PRETO E PARAFUSO GALVANIZADOS. ALTURA 70CM, LARGURA 1,60M	Composições	UN	1,00000000	R\$ 540,00
TOTAL Cotação:					R\$ 540,00
VALOR:					R\$ 540,00

### COM-96333393 BANCO DE CONCRETO L= 50CM, A= 45CM, PINTADO COM TEXTURA. ASSENTO DE MADEIRA MAÇARANDUBA 5x5CM. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 9,33
TOTAL Material:					R\$ 149,28
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 663,36	R\$ 265,34
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,40000000	R\$ 108,91	R\$ 152,47
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 7,42	R\$ 14,84
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,60000000	R\$ 17,80	R\$ 28,48
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 54,09	R\$ 21,64
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,60000000	R\$ 24,64	R\$ 39,42
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 646,46	R\$ 32,32
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 22,26	R\$ 1,11
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 49,57	R\$ 99,14
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 13,81	R\$ 27,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 682,38

VALOR: R\$ 831,66

### COMP-96475937 MONUMENTO REVESTIDO EM GRANITO POLIDO CINZA. FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA MEDINDO 30X40CM, LAJE DE 1X1M, ALVENARIA COM TIJOLO DE 1 VEZ MEDINDO 50CM DE ALTURA, ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ MEDINDO 1M DE ALTURA, REVESTIMENTO EM GRANITO POLIDO, REJUNTADO. INCLUSO PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA DE 35x35CM. (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 753,75	R\$ 753,75
					TOTAL Material:	R\$ 753,75

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,38400000	R\$ 543,91	R\$ 208,86
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,82880000	R\$ 62,98	R\$ 178,16
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,60000000	R\$ 108,91	R\$ 174,26
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,08800000	R\$ 7,42	R\$ 45,17
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,38400000	R\$ 54,09	R\$ 20,77
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,57427200	R\$ 370,94	R\$ 3.180,54
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,64000000	R\$ 115,65	R\$ 74,02
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,16000000	R\$ 39,21	R\$ 241,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.123,31
					VALOR:	R\$ 4.877,06

### COMP-52283131 CARAMANCHÃO EM MADEIRA MAÇARANDUBA COMPOSTO POR PILARES E VIGAS DE SUSTENTAÇÃO MEDINDO 7,5x23CM E VIGAS BIAPOIADAS MEDINDO 6x16cm , INCLUSIVE PINTURA EM VERNIZ ACETINADO, 2 DEMÃOS, BASE DE CONCRETO CICLÓPICO. (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	270,00000000	R\$ 3,94	R\$ 1.063,80
00011790	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	18,00000000	R\$ 35,13	R\$ 632,34
00020204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	102,38000000	R\$ 76,39	R\$ 7.820,81
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	346,61000000	R\$ 31,99	R\$ 11.088,05
					TOTAL Material:	R\$ 20.605,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,10	R\$ 305,60
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 19,10	R\$ 458,40
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 19,10	R\$ 458,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 24,16	R\$ 579,84
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,16	R\$ 386,56
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 24,16	R\$ 579,84
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2.768,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,51000000	R\$ 653,55	R\$ 333,31
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,28000000	R\$ 54,09	R\$ 69,24
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	108,21000000	R\$ 26,04	R\$ 2.817,79
				TOTAL Serviço:		R\$ 3.220,34
				VALOR:		R\$ 26.593,98

### COMP-45458551 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,4M, LUMINÁRIA DE LED DE 239 W, INCLUSIVE O POSTE, BRAÇOS PARA LUMINÁRIAS, CÉLULA FOTOELÉTRICA, ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM ESTRIBO E ISOLADOR, INSTALAÇÃO AÉREA E FORNECIMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,02	R\$ 26,02
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 40,17	R\$ 160,68
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 41,05	R\$ 164,20
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 622,52	R\$ 2.490,08
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,92	R\$ 129,92
				TOTAL Material:		R\$ 2.976,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 19,10	R\$ 61,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 24,15	R\$ 222,18
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 283,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,13	R\$ 79,13
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.567,13	R\$ 1.567,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.646,26
					VALOR:	R\$ 4.905,88

### COT. 01 REFLETOR LED 200W (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-64754594	REFLETOR LED 200W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
				TOTAL Cotação:		R\$ 180,00
				VALOR:		R\$ 180,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### COT. 01 REFLETOR LED 200W (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-64754594	REFLETOR LED 200W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
TOTAL Cotação:						R\$ 180,00
VALOR:						R\$ 180,00

Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 330959 / RNP: 061684178-8



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CICERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CICERO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 41.496,00	20,00 % R\$ 8.299,20	20,00 % R\$ 8.299,20	20,00 % R\$ 8.299,20	20,00 % R\$ 8.299,20	20,00 % R\$ 8.299,20	100,00 % R\$ 41.496,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 86.756,65	100,00 % R\$ 86.756,65					100,00 % R\$ 86.756,65
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 17.021,91	100,00 % R\$ 17.021,91					100,00 % R\$ 17.021,91
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 52.682,75	30,00 % R\$ 15.804,83	30,00 % R\$ 15.804,83	30,00 % R\$ 15.804,83	10,00 % R\$ 5.268,26		100,00 % R\$ 52.682,75
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.932,48		20,00 % R\$ 386,50	40,00 % R\$ 772,99	40,00 % R\$ 772,99		100,00 % R\$ 1.932,48
6	REVESTIMENTO	R\$ 32.896,11			50,00 % R\$ 16.448,06	50,00 % R\$ 16.448,05		100,00 % R\$ 32.896,11
7	PISOS	R\$ 260.056,69	20,00 % R\$ 52.011,34	40,00 % R\$ 104.022,68	20,00 % R\$ 52.011,34	20,00 % R\$ 52.011,33		100,00 % R\$ 260.056,69
8	PAISAGISMO	R\$ 209.767,42	20,00 % R\$ 41.953,48	20,00 % R\$ 41.953,48	20,00 % R\$ 41.953,48	20,00 % R\$ 41.953,48	20,00 % R\$ 41.953,50	100,00 % R\$ 209.767,42
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 63.168,56	5,00 % R\$ 3.158,43	5,00 % R\$ 3.158,43	15,00 % R\$ 9.475,28	50,00 % R\$ 31.584,28	25,00 % R\$ 15.792,14	100,00 % R\$ 63.168,56
10	PINTURA	R\$ 8.582,02					100,00 % R\$ 8.582,02	100,00 % R\$ 8.582,02
11	ARENINHA	R\$ 143.078,89	20,00 % R\$ 28.615,78	20,00 % R\$ 28.615,78	20,00 % R\$ 28.615,78	20,00 % R\$ 28.615,78	20,00 % R\$ 28.615,77	100,00 % R\$ 143.078,89
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.379,83					100,00 % R\$ 5.379,83	100,00 % R\$ 5.379,83
		R\$ 922.819,31	R\$ 253.621,62 R\$ 253.621,62	R\$ 202.240,90 R\$ 455.862,52	R\$ 173.380,96 R\$ 629.243,48	R\$ 184.953,37 R\$ 814.196,85	R\$ 108.622,46 R\$ 922.819,31	R\$ 922.819,31

Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 330959 / RNP: 061684178-8



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>despesas indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,79%</b>

	<b>Benefício</b>	
S+G	Seguro/Garantia	0,32%
L	Lucro	7,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,32%</b>

<b>T</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 27,85%**

$$\left( \frac{(1 + AC + R + S + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (T))} - 1 \right)$$

Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 330959 / RNP: 061684178-8



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 330959 / RNP: 061684178-8





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	DATA : 10/12/2023		BDI : 27,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PADRE CÍCERO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO PADEIRO, MUNICÍPIO DE CEDRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 330959 / RNP: 061684178-8