

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

CLIENTE:

OBRA:

DESCRÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

DATA : 08/02/2024

VERSÃO

HORA

MESES

DATA REF.

SEINFRA

SINAPI

COMPOSIÇÕES

PROPRIA

0,00% 0,00%

85,06% 47,67%

84,44% 47,48%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA											
1.1	ADM-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	28,82%	R\$ 56,26	R\$ 16,21	R\$ 72,47	R\$ 5.626,00	R\$ 1.621,00	R\$ 7.247,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,60	28,82%	R\$ 385,95	R\$ 111,23	R\$ 497,18	R\$ 1.003,47	R\$ 289,20	R\$ 1.292,67
3	DEMOLIÇÕES											
3.1	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	80,05	28,82%	R\$ 15,66	R\$ 4,51	R\$ 20,17	R\$ 1.253,58	R\$ 361,03	R\$ 1.614,61
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	58,02	28,82%	R\$ 14,61	R\$ 4,21	R\$ 18,82	R\$ 847,67	R\$ 244,27	R\$ 1.091,94
3.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	16,80	28,82%	R\$ 15,66	R\$ 4,51	R\$ 20,17	R\$ 263,09	R\$ 75,77	R\$ 338,86
3.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	19,72	28,82%	R\$ 271,39	R\$ 78,21	R\$ 349,60	R\$ 5.351,81	R\$ 1.542,30	R\$ 6.894,11
3.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	9,92	28,82%	R\$ 52,19	R\$ 15,04	R\$ 67,23	R\$ 517,72	R\$ 149,20	R\$ 666,92
3.6	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	28,82%	R\$ 443,04	R\$ 127,68	R\$ 570,72	R\$ 443,04	R\$ 127,68	R\$ 570,72
3.7	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	3,00	28,82%	R\$ 85,24	R\$ 24,57	R\$ 109,81	R\$ 255,72	R\$ 73,71	R\$ 329,43
4	COBERTURA											
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	188,00	28,82%	R\$ 57,53	R\$ 16,58	R\$ 74,11	R\$ 10.815,64	R\$ 3.117,04	R\$ 13.932,68
4.2	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	94,00	28,82%	R\$ 93,86	R\$ 27,05	R\$ 120,91	R\$ 8.822,84	R\$ 2.542,70	R\$ 11.365,54
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,90	28,82%	R\$ 30,10	R\$ 8,67	R\$ 38,77	R\$ 538,79	R\$ 155,19	R\$ 693,98
4.4	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	13,90	28,82%	R\$ 170,11	R\$ 49,03	R\$ 219,14	R\$ 2.364,53	R\$ 681,52	R\$ 3.046,05
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	17,80	28,82%	R\$ 14,00	R\$ 4,03	R\$ 18,03	R\$ 249,20	R\$ 71,73	R\$ 320,93
5	ALVENARIA											
5.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	SINAPI	M	20,55	28,82%	R\$ 62,11	R\$ 17,90	R\$ 80,01	R\$ 1.276,36	R\$ 367,85	R\$ 1.644,21
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	28,50	28,82%	R\$ 62,98	R\$ 18,15	R\$ 81,13	R\$ 1.794,93	R\$ 517,28	R\$ 2.312,21
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	28,82%	R\$ 264,15	R\$ 76,13	R\$ 340,28	R\$ 5.018,85	R\$ 1.446,47	R\$ 6.465,32
6.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	500,00	28,82%	R\$ 7,17	R\$ 2,07	R\$ 9,24	R\$ 3.585,00	R\$ 1.035,00	R\$ 4.620,00
6.3	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	200,00	28,82%	R\$ 19,19	R\$ 5,53	R\$ 24,72	R\$ 3.838,00	R\$ 1.106,00	R\$ 4.944,00

Página:



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRINHA				DATA :	08/02/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRINHA				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRINHA				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHA				SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
					Composições		0,00%	0,00%
					PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
6.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	28,82%	R\$ 8,67	R\$ 2,50	R\$ 11,17	R\$ 3.468,00	R\$ 1.000,00	R\$ 4.468,00
6.5	ILED40W	LÂMPADA LED TUBULAR 40W	Composições Próprias	UN	15,00	28,82%	R\$ 48,45	R\$ 13,96	R\$ 62,41	R\$ 726,75	R\$ 209,40	R\$ 936,15
6.6	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	28,82%	R\$ 150,17	R\$ 43,28	R\$ 193,45	R\$ 150,17	R\$ 43,28	R\$ 193,45
6.7	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	28,82%	R\$ 54,58	R\$ 15,73	R\$ 70,31	R\$ 382,06	R\$ 110,11	R\$ 492,17
6.8	COTAÇÃO	Refletor Led 200W Holofote Bivolt Prova Dágua Luz Frio Ip67	PESQUISA DE PREÇOS EM 3 LOJAS	UN	6,00	28,82%	R\$ 148,03	R\$ 42,66	R\$ 190,69	R\$ 888,18	R\$ 255,96	R\$ 1.144,14
6.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	28,82%	R\$ 24,06	R\$ 6,93	R\$ 30,99	R\$ 120,30	R\$ 34,65	R\$ 154,95
6.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	28,82%	R\$ 24,06	R\$ 6,93	R\$ 30,99	R\$ 24,06	R\$ 6,93	R\$ 30,99
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS											
7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	28,82%	R\$ 123,77	R\$ 35,67	R\$ 159,44	R\$ 495,08	R\$ 142,68	R\$ 637,76
7.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	28,82%	R\$ 256,47	R\$ 73,91	R\$ 330,38	R\$ 2.564,70	R\$ 739,10	R\$ 3.303,80
7.3	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	28,82%	R\$ 256,91	R\$ 74,04	R\$ 330,95	R\$ 770,73	R\$ 222,12	R\$ 992,85
7.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	100,00	28,82%	R\$ 40,23	R\$ 11,59	R\$ 51,82	R\$ 4.023,00	R\$ 1.159,00	R\$ 5.182,00
7.5	104142	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	28,82%	R\$ 468,65	R\$ 135,06	R\$ 603,71	R\$ 468,65	R\$ 135,06	R\$ 603,71
7.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	28,82%	R\$ 238,04	R\$ 68,60	R\$ 306,64	R\$ 1.666,28	R\$ 480,20	R\$ 2.146,48
7.7	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	6,00	28,82%	R\$ 80,54	R\$ 23,21	R\$ 103,75	R\$ 483,24	R\$ 139,26	R\$ 622,50
7.8	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,00	28,82%	R\$ 222,28	R\$ 64,06	R\$ 286,34	R\$ 222,28	R\$ 64,06	R\$ 286,34
7.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	28,82%	R\$ 661,55	R\$ 190,66	R\$ 852,21	R\$ 661,55	R\$ 190,66	R\$ 852,21
7.10	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	28,82%	R\$ 105,49	R\$ 30,40	R\$ 135,89	R\$ 210,98	R\$ 60,80	R\$ 271,78
7.11	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	28,82%	R\$ 1.618,38	R\$ 466,42	R\$ 2.084,80	R\$ 1.618,38	R\$ 466,42	R\$ 2.084,80
7.12	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	28,82%	R\$ 729,79	R\$ 210,33	R\$ 940,12	R\$ 729,79	R\$ 210,33	R\$ 940,12
8	REVESTIMENTOS											
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	214,65	28,82%	R\$ 7,42	R\$ 2,14	R\$ 9,56	R\$ 1.592,70	R\$ 459,35	R\$ 2.052,05
8.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	214,65	28,82%	R\$ 51,72	R\$ 14,91	R\$ 66,63	R\$ 11.101,70	R\$ 3.200,43	R\$ 14.302,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

DATA :	08/02/2024	BDI :	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
8.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E ÁREA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,96	28,82%	R\$ 136,02	R\$ 39,20	R\$ 175,22	R\$ 4.211,18	R\$ 1.213,63	R\$ 5.424,81
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,96	28,82%	R\$ 9,63	R\$ 2,78	R\$ 12,41	R\$ 298,14	R\$ 86,07	R\$ 384,21
9	PISO									R\$ 18.121,85	R\$ 5.222,78	R\$ 23.344,63
9.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,72	28,82%	R\$ 108,65	R\$ 31,31	R\$ 139,96	R\$ 2.142,58	R\$ 617,43	R\$ 2.760,01
9.2	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	14,88	28,82%	R\$ 82,30	R\$ 23,72	R\$ 106,02	R\$ 1.224,62	R\$ 352,96	R\$ 1.577,58
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	75,43	28,82%	R\$ 103,12	R\$ 29,72	R\$ 132,84	R\$ 7.778,34	R\$ 2.241,78	R\$ 10.020,12
9.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	86,01	28,82%	R\$ 55,56	R\$ 16,01	R\$ 71,57	R\$ 4.778,72	R\$ 1.377,02	R\$ 6.155,74
9.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	30,65	28,82%	R\$ 48,00	R\$ 13,83	R\$ 61,83	R\$ 1.471,20	R\$ 423,89	R\$ 1.895,09
9.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	75,43	28,82%	R\$ 9,63	R\$ 2,78	R\$ 12,41	R\$ 726,39	R\$ 209,70	R\$ 936,09
10	PINTURA									R\$ 29.734,67	R\$ 8.572,44	R\$ 38.307,11
10.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	399,75	28,82%	R\$ 9,68	R\$ 2,79	R\$ 12,47	R\$ 3.869,58	R\$ 1.115,30	R\$ 4.984,88
10.2	C4167	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	399,75	28,82%	R\$ 26,67	R\$ 7,69	R\$ 34,36	R\$ 10.661,33	R\$ 3.074,08	R\$ 13.735,41
10.3	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	152,55	28,82%	R\$ 22,85	R\$ 6,59	R\$ 29,44	R\$ 3.485,77	R\$ 1.005,30	R\$ 4.491,07
10.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	111,30	28,82%	R\$ 19,47	R\$ 5,61	R\$ 25,08	R\$ 2.167,01	R\$ 624,39	R\$ 2.791,40
10.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	SINAPI	M2	91,35	28,82%	R\$ 18,27	R\$ 5,27	R\$ 23,54	R\$ 1.688,96	R\$ 481,42	R\$ 2.150,38
10.6	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	175,33	28,82%	R\$ 29,49	R\$ 8,50	R\$ 37,99	R\$ 5.170,48	R\$ 1.490,31	R\$ 6.660,79
10.7	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	33,60	28,82%	R\$ 8,14	R\$ 2,35	R\$ 10,49	R\$ 273,50	R\$ 78,96	R\$ 352,46
10.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,60	28,82%	R\$ 24,64	R\$ 7,10	R\$ 31,74	R\$ 827,90	R\$ 238,56	R\$ 1.066,46
10.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,37	28,82%	R\$ 44,42	R\$ 12,80	R\$ 57,22	R\$ 549,48	R\$ 158,33	R\$ 707,81
10.10	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	80,05	28,82%	R\$ 13,25	R\$ 3,82	R\$ 17,07	R\$ 1.060,66	R\$ 305,79	R\$ 1.366,45
11	ESQUADRIAS									R\$ 10.246,61	R\$ 2.953,09	R\$ 13.199,70
11.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,10	28,82%	R\$ 932,01	R\$ 268,61	R\$ 1.200,62	R\$ 1.957,22	R\$ 564,08	R\$ 2.521,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

DESCRIÇÃO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

LOCAL: RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

DATA: 08/02/2024 **BDI:** 28,82%

VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SEINFRA 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024
SINAPI PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
11.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	28,82%	R\$ 1.073,27	R\$ 309,32	R\$ 1.382,59	R\$ 2.146,54	R\$ 618,64	R\$ 2.765,18
11.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,30	28,82%	R\$ 486,83	R\$ 140,30	R\$ 627,13	R\$ 632,88	R\$ 182,39	R\$ 815,27
11.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	28,82%	R\$ 145,21	R\$ 41,85	R\$ 187,06	R\$ 726,05	R\$ 209,25	R\$ 935,30
11.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR CMOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	1,95	28,82%	R\$ 453,07	R\$ 130,57	R\$ 583,64	R\$ 883,49	R\$ 254,61	R\$ 1.138,10
11.6	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	28,82%	R\$ 393,17	R\$ 113,31	R\$ 506,48	R\$ 393,17	R\$ 113,31	R\$ 506,48
11.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,20	28,82%	R\$ 487,12	R\$ 140,39	R\$ 627,51	R\$ 3.507,26	R\$ 1.010,81	R\$ 4.518,07
12	FORRO									R\$ 6.025,14	R\$ 1.736,47	R\$ 7.761,61
12.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	80,05	28,82%	R\$ 71,94	R\$ 20,73	R\$ 92,67	R\$ 5.758,80	R\$ 1.659,43	R\$ 7.418,23
12.2	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF 08/2023	SINAPI	M	95,12	28,82%	R\$ 2,80	R\$ 0,81	R\$ 3,61	R\$ 266,34	R\$ 77,04	R\$ 343,38
13	SERVIÇOS DIVERSOS									R\$ 4.010,88	R\$ 1.155,32	R\$ 5.166,20
13.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,32	28,82%	R\$ 136,66	R\$ 39,39	R\$ 176,05	R\$ 590,37	R\$ 170,17	R\$ 760,54
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	174,44	28,82%	R\$ 12,92	R\$ 3,72	R\$ 16,64	R\$ 2.253,76	R\$ 648,92	R\$ 2.902,68
13.3	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	28,82%	R\$ 753,75	R\$ 217,23	R\$ 970,98	R\$ 753,75	R\$ 217,23	R\$ 970,98
13.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	28,82%	R\$ 16,52	R\$ 4,76	R\$ 21,28	R\$ 413,00	R\$ 119,00	R\$ 532,00
										VALOR BDI TOTAL: R\$ 45.794,54		
										VALOR ORÇAMENTO: R\$ 158.883,29		
										VALOR TOTAL: R\$ 204.677,83		

Carlos Eduardo Soares
Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE				DATA :	08/02/2024	BDI :	28,82%%
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE				SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
					Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA											
1.1	ADM-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 56,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,21	R\$ 72,47	R\$ 7.247,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,60	R\$ 204,75	R\$ 181,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 111,23	R\$ 497,18	R\$ 1.292,67
3	DEMOLIÇÕES											
3.1	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	80,05	R\$ 15,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,51	R\$ 20,17	R\$ 1.614,61
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	58,02	R\$ 14,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,21	R\$ 18,82	R\$ 1.091,94
3.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 15,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,51	R\$ 20,17	R\$ 338,86
3.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	19,72	R\$ 271,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 78,21	R\$ 349,60	R\$ 6.894,11
3.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	9,92	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,04	R\$ 67,23	R\$ 666,92
3.6	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 443,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 127,68	R\$ 570,72	R\$ 570,72
3.7	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 85,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,57	R\$ 109,81	R\$ 329,43
4	COBERTURA											
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	188,00	R\$ 46,88	R\$ 10,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,58	R\$ 74,11	R\$ 13.932,88
4.2	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	94,00	R\$ 19,35	R\$ 64,62	R\$ 0,06	R\$ 9,83	R\$ 27,05	R\$ 120,91	R\$ 11.365,54
4.3	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,90	R\$ 21,68	R\$ 8,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,67	R\$ 38,77	R\$ 693,98
4.4	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	13,90	R\$ 57,30	R\$ 112,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,03	R\$ 219,14	R\$ 3.046,05
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	17,80	R\$ 13,16	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,03	R\$ 18,03	R\$ 320,93
5	ALVENARIA											
5.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	20,55	R\$ 13,52	R\$ 41,89	R\$ 0,03	R\$ 6,67	R\$ 17,90	R\$ 80,01	R\$ 1.644,21
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	28,50	R\$ 44,84	R\$ 18,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,15	R\$ 81,13	R\$ 2.312,21
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	R\$ 175,90	R\$ 88,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 76,13	R\$ 340,28	R\$ 6.465,32
6.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	500,00	R\$ 4,75	R\$ 2,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,07	R\$ 9,24	R\$ 4.620,00
6.3	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,65	R\$ 10,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,53	R\$ 24,72	R\$ 4.944,00

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28,82%%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,87%	01/2024
				0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 7.247,00	3,54%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.292,67	0,63%
3	DEMOLIÇÕES	R\$ 11.506,59	5,62%
4	COBERTURA	R\$ 29.359,18	14,34%
5	ALVENARIA	R\$ 3.956,42	1,93%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 23.449,17	11,46%
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 17.924,35	8,76%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 22.163,20	10,83%
9	PISO	R\$ 23.344,63	11,41%
10	PINTURA	R\$ 38.307,11	18,72%
11	ESQUADRIAS	R\$ 13.199,70	6,45%
12	FORRO	R\$ 7.761,61	3,79%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.166,20	2,52%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 45.794,54 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 158.883,29
		VALOR TOTAL:	R\$ 204.677,83

Carlos Eduardo Soares
Carlos Eduardo Soares
 Engenheiro Civil
 CREA: 370055-CE
 RNP: 062193653-7

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA PLANO DE DESENVOLVIMENTO	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28.82%%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					01/2024

1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

1.1. ADM-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

		%	QTD
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00	100,00000000	100,00
			100,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
PLACA DE OBRA	1,30*2,00	2,00000000	1,30000000	2,60
				2,60

3. DEMOLIÇÕES

3.1. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

		ÁREA	QTD
AREA	10,07	10,07000000	10,07
AREA	7,87	7,87000000	7,87
W.C	2,40	2,40000000	2,40
CIRCULAÇÃO	6,86	6,86000000	6,86
COZINHA	7,20	7,20000000	7,20
SALA DOS CONSELHOS	20,60000000	20,60000000	20,60
SALA MEIO AMBIENTE	12,60	12,60000000	12,60
RECEPÇÃO	12,45	12,45000000	12,45
			80,05

3.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

		ÁREA	QTD
RECEPÇÃO	12,45	12,45000000	12,45
SALA ATENDIMENTO	16,80	16,80000000	16,80
SALA 01	10,07	10,07000000	10,07
SALA 02	7,87	7,87000000	7,87
W.C 1	2,40	2,40000000	2,40
CIRCULAÇÃO	6,86	6,86000000	6,86
DEPOSITO 1	1,57	1,57000000	1,57
			58,02

3.3. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

		ÁREA	QTD
SALA ATENDIMENTO	16,80	16,80000000	16,80
			16,80

3.4. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

		COMPRIMEN	LARGURA	ALTURA	QTD
CALÇADA 1	3,00*9,70*0,20	9,70000000	3,00000000	0,20000000	5,82
ÁREA DE SERVIÇO	2,40*3,20*0,20	3,20000000	2,40000000	0,20000000	1,54
ÁREA LIVRE	3,70*3,20*0,20	3,20000000	3,70000000	0,20000000	2,37
GARAGEM	3,20*10,05*0,20	10,05000000	3,20000000	0,20000000	6,43
CALÇADA LATERAL	1,00*17,80*0,20	17,80000000	1,00000000	0,20000000	3,56
					19,72

Carlos Eduardo Soares

Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28,82%%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE						
LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE						

3.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
W.C 1	6,20*1,60	0,00000000	6,20000000	9,92
				9,92

3.6. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

		QUANTIDADE	QTD
retirada de árvore	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

3.7. C3038 RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

		QUANTIDADE	QTD
RETIRADA PARA REFORMA	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

4. COBERTURA

4.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
ÁREA DO TELHADO	18,80*10,00	10,00000000	18,80000000	188,00
				188,00

4.2. 92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	% TROCA	QTD
ÁREA DO TELHADO	18,80*10,00*(50/100)	10,00000000	18,80000000	50,00000000	94,00
					94,00

4.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

		COMPRIMEN	QTD
CUMEEIRA DO TELHADO	17,90	17,90000000	17,90
			17,90

4.4. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
CALHA DA GARAGEM	13,90*1,00	13,90000000	1,00000000	13,90
				13,90

4.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

		COMPRIMEN	QTD
BEIRA E BICA	17,80	17,80000000	17,80
			17,80

5. ALVENARIA

5.1. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Carlos Eduardo Soares
 Engenheiro Civil
 CREA: 370055-CE
 RNP: 062193653-7

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	BDI : 28,82%%		
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					10/2023
					01/2024

		COMPRIMEN	QTD
CINTA DE AMARRAÇÃO ÁREA DE SERVIÇO	10,85	10,85000000	10,85
CINTA DE AMARRAÇÃO NA FACHADA	9,70	9,70000000	9,70
			20,55

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

		ALTURA	COMPRIMEN	QTD
PLATIBANDA FACHADA	0,50*9,00	0,50000000	9,00000000	4,50
ALTURA ÁREA DE SERVIÇO	3,00*8,00	3,00000000	8,00000000	24,00
				28,50

6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

6.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QUANTIDADE	QTD
RECEPÇÃO	2,00	2,00000000	2,00
ATENDIMENTO	2,00	2,00000000	2,00
SALA 01	2,00	2,00000000	2,00
SALA 02	2,00	2,00000000	2,00
DEPOSITO 01	1,00	1,00000000	1,00
CIRCULAÇÃO	2,00	2,00000000	2,00
COZINHA	2,00	2,00000000	2,00
W.C 1	1,00	1,00000000	1,00
GARAGEM	2,00	2,00000000	2,00
ÁREA DE SERVIÇO	2,00	2,00000000	2,00
W.C 2	1,00	1,00000000	1,00
			19,00

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

		COMPRIMEN	QTD
REPOSIÇÃO DE CABO	500,00	500,00000000	500,00
			500,00

6.3. C1204 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)

		QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÕES	200,00	200,00000000	200,00
			200,00

6.4. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

		QUANTIDADE	QTD
CABO PVC 4MM	400,00	400,00000000	400,00
			400,00

6.5. ILED40W LÂMPADA LED TUBULAR 40W (UN)

Carlos Eduardo Soares
 Carlos Eduardo Soares
 Engenheiro Civil
 CREA: 370055-CE
 RNP: 062193653-7

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

DATA : 08/02/2024		BDI : 28.82%%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		QUANTIDADE	QTD
RECEPÇÃO	1,00	1,00000000	1,00
ATENDIMENTO	2,00	2,00000000	2,00
SALA 01	1,00	1,00000000	1,00
SALA 02	1,00	1,00000000	1,00
DEPOSITO 01	1,00	1,00000000	1,00
CIRCULAÇÃO	1,00	1,00000000	1,00
COZINHA	2,00	2,00000000	2,00
W.C 1	1,00	1,00000000	1,00
GARAGEM	4,00	4,00000000	4,00
ÁREA DE SERVIÇO	1,00	1,00000000	1,00
			15,00

6.6. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
QUADRO DE MEDIÇÃO	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

6.7. C1482 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

		QUANTIDADE	QTD
SALA 01	1,00	1,00000000	1,00
SALA DE ATENDIMENTO	1,00	1,00000000	1,00
COZINHA	1,00	1,00000000	1,00
CIRCULAÇÃO	1,00	1,00000000	1,00
SALA DOS CONSELHOS	1,00	1,00000000	1,00
SALA DO MEIO AMBIENTE	1,00	1,00000000	1,00
ÁREA DE SERVIÇO	1,00	1,00000000	1,00
			7,00

6.8. INS-393448 Refletor Led 200W Holofote Bivolt Prova D'água Luz Frio Ip67 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
ÁREA LIVRE	3,00	3,00000000	3,00
FACHADA	3,00	3,00000000	3,00
			6,00

6.9. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

		QUANTIDADE	QTD
DISJUNTORES DOS CIRCUITOS	5,00	5,00000000	5,00
			5,00

6.10. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

		QUANTIDADE	QTD
DISJUNTOR DO QUADRO	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

7. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

7.1. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Carlos Eduardo Soares
Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE		DATA : 08/02/2024
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE		BDI : 28,82%%
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE		
		FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES
				REF.
				10/2023
				01/2024

		QUANTIDADE	QTD
W.C 1	3,00	3,00000000	3,00
ÁREA DE SERVIÇO	1,00	1,00000000	1,00
			4,00

7.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QUANTIDADE	QTD
COZINHA	2,00	2,00000000	2,00
W.C 1	4,00	4,00000000	4,00
W.C 2	4,00	4,00000000	4,00
			10,00

7.3. C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
CAIXA DE PASSAGEM P/ ESGOTO	3,00*1,0*1,0	1,00000000	1,00000000	3,00000000	3,00
					3,00

7.4. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

		COMPRIMEN	QTD
TUBO PARA LIGAÇÃO ESGOTO	100,00	100,00000000	100,00
			100,00

7.5. 104142 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
LIGAÇÃO DO PRÉDIO A REDE DE ESGOTO	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

7.6. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QUANTIDADE	QTD
W.C 01	2,00	2,00000000	2,00
COZINHA	1,00	1,00000000	1,00
WC 02	2,00	2,00000000	2,00
ÁREA DE SERVIÇO	2,00	2,00000000	2,00
			7,00

7.7. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

		COMPRIMEN	QTD
TUBO PARA LIGAÇÃO DA CALHA	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

7.8. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
CAIXA DE INSPEÇÃO EXTERNA	1,00*1,00	1,00000000	1,00000000	1,00
				1,00

7.9. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Carlos Eduardo Soares
 Engenheiro Civil
 CREA: 370055-CE
 RNP: 062193653-7

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 BARREIRA MUNICÍPIO DE BARREIRA - PIA	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28.82%%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

		QUANTIDADE	QTD
W.C 1	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

7.10. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

		QUANTIDADE	QTD
chuveiro banheiro	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

7.11. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

		QUANTIDADE	QTD
PIA DE AÇO	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

7.12. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

		QUANTIDADE	QTD
PIA DE COZINHA	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

8. REVESTIMENTOS

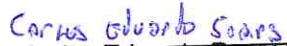
8.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		ALTURA	COEFICIENT	PERIMETRO	QTD
RECEPÇÃO	10,00*3,00*0,30	3,00000000	0,30000000	10,00000000	9,00
SALA 01	12,00*2,80*0,30	2,80000000	0,30000000	12,00000000	10,08
SALA 02	11,00*2,80*0,30	2,80000000	0,30000000	11,00000000	9,24
ATENDIMENTO	17,00*2,40*0,30	2,40000000	0,30000000	17,00000000	12,24
W.C 1	6,00*3,30*0,50	3,30000000	0,50000000	6,00000000	9,90
COZINHA	10,80*4,00*0,80	4,00000000	0,80000000	10,80000000	34,56
ÁREA DE SERVIÇO	8,80*4,00*1,00	4,00000000	1,00000000	8,80000000	35,20
GARAGEM	28,75*3,00*0,50	3,00000000	0,50000000	28,75000000	43,12
FACHADA	9,00*5,00*1,00	5,00000000	1,00000000	9,00000000	45,00
FACHADA LATERAL	3,00*0,30*7,00	3,00000000	0,30000000	7,00000000	6,30
					214,65

8.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		ALTURA	COEFICIENT	PERIMETRO	QTD
RECEPÇÃO	10,00*3,00*0,30	3,00000000	0,30000000	10,00000000	9,00
SALA 01	12,00*2,80*0,30	2,80000000	0,30000000	12,00000000	10,08
SALA 02	11,00*2,80*0,30	2,80000000	0,30000000	11,00000000	9,24
ATENDIMENTO	17,00*2,40*0,30	2,40000000	0,30000000	17,00000000	12,24
W.C 1	6,00*3,30*0,50	3,30000000	0,50000000	6,00000000	9,90
COZINHA	10,80*4,00*0,80	4,00000000	0,80000000	10,80000000	34,56
ÁREA DE SERVIÇO	8,80*4,00*1,00	4,00000000	1,00000000	8,80000000	35,20
GARAGEM	28,75*3,00*0,50	3,00000000	0,50000000	28,75000000	43,12
FACHADA	9,00*5,00*1,00	5,00000000	1,00000000	9,00000000	45,00
FACHADA LATERAL	3,00*0,30*7,00	3,00000000	0,30000000	7,00000000	6,30
					214,65

8.3. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)


Carlos Eduardo Soares
 Engenheiro Civil
 CREA: 370055-CE
 RNP: 062193653-7

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 BARREIRA MUNICÍPIO DE BARREIRA	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28,82%%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
W.C 1	6,40*1,80	1,80000000	6,40000000	11,52
COZINHA	10,80*1,80	1,80000000	10,80000000	19,44
				30,96

8.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
W.C 1	6,40*1,80	1,80000000	6,40000000	11,52
COZINHA	10,80*1,80	1,80000000	10,80000000	19,44
				30,96

9. PISO

9.1. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

		COMPRIMEN	LARGURA	ALTURA	QTD
CALÇADA 1	3,00*9,70*0,20	9,70000000	3,00000000	0,20000000	5,82
ÁREA DE SERVIÇO	2,40*3,20*0,20	3,20000000	2,40000000	0,20000000	1,54
ÁREA LIVRE	3,70*3,20*0,20	3,20000000	3,70000000	0,20000000	2,37
GARAGEM	3,20*10,05*0,20	10,05000000	3,20000000	0,20000000	6,43
CALÇADA LATERAL	1,00*17,80*0,20	17,80000000	1,00000000	0,20000000	3,56
					19,72

9.2. C1608 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

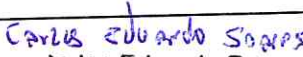
		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
ÁREA DE SERVIÇO	2,40*3,20	3,20000000	2,40000000	7,68
COZINHA	2,40*3,00	3,00000000	2,40000000	7,20
				14,88

9.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		ÁREA	QTD
RECEPÇÃO	12,45	12,45000000	12,45
SALA ATENDIMENTO	16,80	16,80000000	16,80
SALA 01	10,07	10,07000000	10,07
SALA 02	7,87	7,87000000	7,87
W.C 1	2,40	2,40000000	2,40
CIRCULAÇÃO	6,86	6,86000000	6,86
DEPOSITO 1	1,57	1,57000000	1,57
COZINHA	7,20	7,20000000	7,20
ÁREA DE SERVIÇO	7,68	7,68000000	7,68
HALL	2,53	2,53000000	2,53
			75,43

9.4. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
PISO DA CALÇADA PRINCIPAL	9,85*3,00	9,85000000	3,00000000	29,55
GARAGEM	3,20*10,05	10,05000000	3,20000000	32,16
ÁREA LIVRE	3,70*3,20	3,20000000	3,70000000	11,84
PISO CALÇADA LATERAL	0,70*17,80	17,80000000	0,70000000	12,46
				86,01


Carlos Eduardo Soares
 Engenheiro Civil
 CREA: 370055-CE
 DND: 062102652-7

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 BARREIRA Município do Rio Grande do Norte	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024	
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	BDI : 28,82%%	
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE		
			FORTE	VERSÃO
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				REF.
				10/2023
				01/2024
				84,44%
				47,46%
				85,06%
				47,07%
				0,00%
				0,00%

9.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

		COMPRIMEN	QTD
MEIO FIO CALÇADA PRINCIPAL	12,85	12,85000000	12,85
MEIO FIO CALÇADA LATERAL	17,80	17,80000000	17,80
			30,65

9.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		ÁREA	QTD
RECEPÇÃO	12,45	12,45000000	12,45
SALA ATENDIMENTO	16,80	16,80000000	16,80
SALA 01	10,07	10,07000000	10,07
SALA 02	7,87	7,87000000	7,87
W.C 1	2,40	2,40000000	2,40
CIRCULAÇÃO	6,86	6,86000000	6,86
DEPÓSITO 1	1,57	1,57000000	1,57
COZINHA	7,20	7,20000000	7,20
ÁREA DE SERVIÇO	7,68	7,68000000	7,68
HALL	2,53	2,53000000	2,53
			75,43

10. PINTURA

10.1. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
RECEPÇÃO	10,00*3,00	3,00000000	10,00000000	30,00
SALA 01	12,00*2,80	2,80000000	12,00000000	33,60
SALA 02	11,00*2,80	2,80000000	11,00000000	30,80
ATENDIMENTO	17,00*2,80	2,80000000	17,00000000	47,60
W.C 1	6,00*2,80	2,80000000	6,00000000	16,80
COZINHA	10,80*4,00	4,00000000	10,80000000	43,20
ÁREA DE SERVIÇO	8,80*4,00	4,00000000	8,80000000	35,20
SALA DO MEIO AMBIENTE	2,80*12,70	2,80000000	12,70000000	35,56
SALA DOS CONSELHOS	18,68*3,00	3,00000000	18,68000000	56,04
HALL	2,8*6,70	2,80000000	6,70000000	18,76
W.C 2	2,8*7,90	2,80000000	7,90000000	22,12
DEPÓSITO 2	2,80*5,60	2,80000000	5,60000000	15,68
DEPÓSITO 1	2,80*5,14	2,80000000	5,14000000	14,39
				399,75

10.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Carlos Eduardo Soares
 Engenheiro Civil
 CREA: 370055-CE
 RNP: 062193653-7

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28,82%%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,67%	01/2024

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
RECEPÇÃO	10,00*3,00	3,00000000	10,00000000	30,00
SALA 01	12,00*2,80	2,80000000	12,00000000	33,60
SALA 02	11,00*2,80	2,80000000	11,00000000	30,80
ATENDIMENTO	17,00*2,80	2,80000000	17,00000000	47,60
W.C 1	6,00*2,80	2,80000000	6,00000000	16,80
COZINHA	10,80*4,00	4,00000000	10,80000000	43,20
ÁREA DE SERVIÇO	8,80*4,00	4,00000000	8,80000000	35,20
SALA DO MEIO AMBIENTE	2,80*12,70	2,80000000	12,70000000	35,56
SALA DOS CONSELHOS	18,68*3,00	3,00000000	18,66000000	56,04
HALL	2,8*6,70	2,80000000	6,70000000	18,76
W.C 2	2,8*7,90	2,80000000	7,90000000	22,12
DEPOSITO 2	2,80*5,60	2,80000000	5,60000000	15,68
DEPOSITO 1	2,80*5,14	2,80000000	5,14000000	14,39
				399,75

10.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		ALTURA	PERIMETRO	QUANTIDADE	QTD
FACHADA	5,00*9,80*1,00	5,00000000	9,80000000	1,00000000	49,00
FACHADA LATERAL	17,80*3,50*1,00	3,50000000	17,80000000	1,00000000	62,30
MURO INTERNO	3,00*13,75*1,00	3,00000000	13,75000000	1,00000000	41,25
					152,55

10.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
FACHADA	5,00*9,80	5,00000000	9,80000000	49,00
FACHADA LATERAL	17,80*3,50	3,50000000	17,80000000	62,30
				111,30

10.5. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
PISO DA CALÇADA PRINCIPAL	9,85*3,00	9,85000000	3,00000000	29,55
GARAGEM	3,20*10,05	10,05000000	3,20000000	32,16
ÁREA LIVRE	3,70*3,20	3,20000000	3,70000000	11,84
PISO CALÇADA LATERAL	1,00*17,80	17,80000000	1,00000000	17,80
				91,35

10.6. 102223 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
AREA COBERTA	9,85*17,80	9,85000000	17,80000000	175,33
				175,33

10.7. C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Carlos Eduardo Soares
 Engenheiro Civil
 CREA: 370055-CE
 RNP: 062193653-7

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28,82%%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

		ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PM2	0,90*2,10*2,00	2,10000000	0,90000000	2,00000000	3,78
PM2	0,80*2,10*2,00	2,10000000	0,80000000	2,00000000	3,36
PM3	0,80*2,10*2,00	2,10000000	0,80000000	2,00000000	3,36
PM4	0,80*2,10*2,00	2,10000000	0,80000000	2,00000000	3,36
PM5	0,70*2,10*2,00	2,10000000	0,70000000	2,00000000	2,94
PM6	0,80*2,10*2,00	2,10000000	0,80000000	2,00000000	3,36
PM7	0,80*2,10*2,00	2,10000000	0,80000000	2,00000000	3,36
PM8	0,80*2,10*2,00	2,10000000	0,80000000	2,00000000	3,36
PM9	0,80*2,10*2,00	2,10000000	0,80000000	2,00000000	3,36
PM10	0,80*2,10*2,00	2,10000000	0,80000000	2,00000000	3,36
					33,60

10.8. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PM2	0,90*2,10*2,00	2,10000000	0,90000000	2,00000000	3,78
PM2	0,80*2,10*2,00	2,10000000	0,80000000	2,00000000	3,36
PM3	0,80*2,10*2,00	2,10000000	0,80000000	2,00000000	3,36
PM4	0,80*2,10*2,00	2,10000000	0,80000000	2,00000000	3,36
PM5	0,70*2,10*2,00	2,10000000	0,70000000	2,00000000	2,94
PM6	0,80*2,10*2,00	2,10000000	0,80000000	2,00000000	3,36
PM7	0,80*2,10*2,00	2,10000000	0,80000000	2,00000000	3,36
PM8	0,80*2,10*2,00	2,10000000	0,80000000	2,00000000	3,36
PM9	0,80*2,10*2,00	2,10000000	0,80000000	2,00000000	3,36
PM10	0,80*2,10*2,00	2,10000000	0,80000000	2,00000000	3,36
					33,60

10.9. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

		ALTURA	COMPRIMEN	QTD
PORTÃO DE FERRO	3,20*2,50	2,50000000	3,20000000	8,00
PORTA LATERAL	2,10*1,15	2,10000000	1,15000000	2,42
GRADE JANELA	1,30*1,50	1,30000000	1,50000000	1,95
				12,37

10.10. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		ÁREA	QTD
AREA	10,07	10,07000000	10,07
AREA	7,87	7,87000000	7,87
W.C	2,40	2,40000000	2,40
CIRCULAÇÃO	6,86	6,86000000	6,86
COZINHA	7,20	7,20000000	7,20
SALA DOS CONSELHOS	20,60000000	20,60000000	20,60
SALA MEIO AMBIENTE	12,60	12,60000000	12,60
RECEPÇÃO	12,45	12,45000000	12,45
			80,05

11. ESQUADRIAS

11.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Carlos Eduardo Soares

Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28,82%%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,67%	01/2024

		ALTURA	LARGURA	QTD
P01	2,10*1,00	2,10000000	1,00000000	2,10
				2,10

11.2. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

		QUANTIDADE	QTD
P04	1,00	1,00000000	1,00
P07	1,00	1,00000000	1,00
			2,00

11.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
J01	1,00*1,30	1,00000000	1,30000000	1,30
				1,30

11.4. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

		QUANTIDADE	QTD
P02	1,00	1,00000000	1,00
P05	1,00	1,00000000	1,00
P03	1,00	1,00000000	1,00
P12	1,00	1,00000000	1,00
P06	1,00	1,00000000	1,00
			5,00

11.5. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

		ALTURA	COMPRIMEN	QTD
J01	1,50*1,30	1,30000000	1,50000000	1,95
				1,95

11.6. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

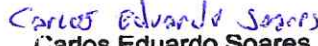
		QUANTIDADE	QTD
P09	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

11.7. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

		LARGURA	ALTURA	QTD
PORTÃO	3,00*2,40	3,00000000	2,40000000	7,20
				7,20

12. FORRO

12.1. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


 Carlos Eduardo Soares
 Engenheiro Civil
 CREA: 370055-CE
 RNP: 062193653-7

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



BARREIRA

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

DATA : 08/02/2024

BDI : 28,82%%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	01/2024
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		ÁREA	QTD
AREA	10,07	10,07000000	10,07
AREA	7,87	7,87000000	7,87
W.C	2,40	2,40000000	2,40
CIRCULAÇÃO	6,86	6,86000000	6,86
COZINHA	7,20	7,20000000	7,20
SALA DOS CONSELHOS	20,60000000	20,60000000	20,60
SALA MEIO AMBIENTE	12,60	12,60000000	12,60
RECEPÇÃO	12,45	12,45000000	12,45
			80,05

12.2. 96120 ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023 (M)

		PERIMETRO	QTD
AREA	12,70	12,70000000	12,70
AREA	11,26	11,26000000	11,26
W.C	6,40	6,40000000	6,40
CIRCULAÇÃO	6,86	6,86000000	6,86
COZINHA	10,80	10,80000000	10,80
SALA DOS CONSELHOS	18,60	18,60000000	18,60
SALA MEIO AMBIENTE	14,20	14,20000000	14,20
RECEPÇÃO	14,30	14,30000000	14,30
			95,12

13. SERVIÇOS DIVERSOS

13.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
CHAPIM PARA FACHADA	9,40*0,23*2,00	9,40000000	0,23000000	2,00000000	4,32
					4,32

13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
LIMPEZA GERAL	9,80*17,80	17,80000000	0,00000000	174,44
				174,44

13.3. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

		QUANTIDADE	QTD
placa de inauguração	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

13.4. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

		QUANTIDADE	QTD
"CONSELHO TUTELAR DE BARREIRA"	25,00	25,00000000	25,00
			25,00

Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

DATA : 08/02/2024

BDI : 28,82%%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. ADM-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00200000	R\$ 6.171,03	R\$ 12,34
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00200000	R\$ 21.959,24	R\$ 43,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,26
VALOR:					R\$ 56,26

2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,3000	R\$ 6,1710
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 87,5300
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,7500	R\$ 7,9475
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,5300	R\$ 75,7950
TOTAL Material:					R\$ 177,4435

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,3400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 653,5500	R\$ 8,1694
TOTAL Serviço:					R\$ 8,1694
VALOR:					R\$ 385,95

3.1. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6570
VALOR:					R\$ 15,66

3.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6132
VALOR:					R\$ 14,61

3.3. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 BARREIRA GOV. DO PIAUÍ	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28.82%%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,67%	01/2024

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6570
VALOR:						R\$ 15,66

3.4. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 271,3880
VALOR:						R\$ 271,39

3.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,1900
VALOR:						R\$ 52,19

3.6. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 443,0400
VALOR:						R\$ 443,04

3.7. C3038 RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,2400
VALOR:						R\$ 85,24

4.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,6500
TOTAL Material:						R\$ 10,6500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28,82%%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 57,53
--------	-----------

4.2. 92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06040000	R\$ 24,34	R\$ 1,47
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04350000	R\$ 25,54	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,58

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,36000000	R\$ 12,50	R\$ 29,50
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 14,56	R\$ 1,01
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 13,14	R\$ 0,65
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 13,25	R\$ 0,39
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58900000	R\$ 2,38	R\$ 6,16
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 26,44	R\$ 26,88
TOTAL Material:						R\$ 64,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	R\$ 20,14	R\$ 9,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67600000	R\$ 24,79	R\$ 16,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,69
VALOR:						R\$ 93,86

4.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 7,6800
TOTAL Material:						R\$ 7,6800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3100

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 556,7700	R\$ 1,1135
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1135
VALOR:						R\$ 30,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28,82%%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

4.4. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 61,4460	R\$ 1,1245
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 128,4306	R\$ 1,6953
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8198

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 35,0000	R\$ 71,2250
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 78,2900	R\$ 12,5264
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 14,2000	R\$ 0,3550
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 63,0700	R\$ 0,3090
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 147,1300	R\$ 26,4834
TOTAL Material:						R\$ 110,8988

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 18,4600	R\$ 11,6852
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 24,1600	R\$ 13,0222
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,3934
VALOR:						R\$ 170,11

4.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
TOTAL Material:						R\$ 0,8400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1552
VALOR:						R\$ 14,00

5.1. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 8,04	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,11	R\$ 9,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28,82%%	
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 19,31	R\$ 3,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 489,46	R\$ 7,53
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,00	R\$ 7,90
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 164,23	R\$ 32,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,27
					VALOR:	R\$ 62,11

5.2. 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
					VALOR:	R\$ 62,98

6.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
					TOTAL Material:	R\$ 88,2490
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 BARREIRA Município do Rio Grande do Norte	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28,82%%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%
					01/2024

VALOR:	R\$ 264,15
---------------	-------------------

6.2. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3700
TOTAL Material:					R\$ 2,4174
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575
VALOR:					R\$ 7,17

6.3. C1204 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,5400
TOTAL Material:					R\$ 10,5400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6500
VALOR:					R\$ 19,19

6.4. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100
TOTAL Material:					R\$ 3,4782
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900
VALOR:					R\$ 8,67

6.5. ILED40W LÂMPADA LED TUBULAR 40W (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
ILED40W	LÂMPADA LED TUBULAR 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 48,45
TOTAL Material:					R\$ 48,45
VALOR:					R\$ 48,45

6.6. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 BARREIRA MUNICÍPIO DE BARREIRA - PIAUÍ	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28,82%%	
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,31	R\$ 1,24
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,85	R\$ 78,85
TOTAL Material:						R\$ 80,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 20,59	R\$ 31,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 25,42	R\$ 38,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,08
VALOR:						R\$ 150,17

6.7. C1482 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
TOTAL Material:						R\$ 24,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,1790
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,6635
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,8425
VALOR:						R\$ 54,58

6.8. COTAÇÃO Refletor Led 200W Holofote Bivolt Prova D'água Luz Frio Ip67 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	Refletor Led 200W Holofote Bivolt Prova D'água Luz Frio Ip67	PESQUISA DE	UN	1,00000000	R\$ 148,03	R\$ 148,03
TOTAL Cotação:						R\$ 148,03
VALOR:						R\$ 148,03

6.9. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900

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\$ 24,06

6.10. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28,82%%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,46%	10/2023
				47,67%	01/2024

TOTAL Material:	R\$ 11,0900
-----------------	-------------

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\$ 24,06

7.1. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2033
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8875
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,5600	R\$ 10,2720
TOTAL Material:					R\$ 36,8288

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,9450
VALOR:					R\$ 123,77

7.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
TOTAL Material:					R\$ 82,5795

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE		DATA : 08/02/2024	
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE		BDI : 28,82%%	
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE		VERSAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE		SEINFRA	MES
				SINAPI	REF.

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 173,8900
VALOR:				R\$ 256,47

7.3. C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,09900000	R\$ 83,5800	R\$ 8,2744
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	10,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 9,6000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	18,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,7800
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	159,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 74,7300
TOTAL Material:				R\$ 105,3844

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	4,02000000	R\$ 18,4600	R\$ 74,2092
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 151,5212
VALOR:				R\$ 256,91

7.4. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA UN	0,33000000	R\$ 3,3900	R\$ 1,1187
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,02300000	R\$ 43,0100	R\$ 0,9892
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
TOTAL Material:				R\$ 18,0861

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,1416
VALOR:				R\$ 40,23

7.5. 104142 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104062 CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 74,65	R\$ 74,65
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI M3	2,13550000	R\$ 76,39	R\$ 163,13
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI M3	0,06500000	R\$ 267,85	R\$ 17,41
93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI M3	2,05480000	R\$ 24,07	R\$ 49,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28,82%%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,67%
			Composição	PROPRIA	0,00%

104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,02	R\$ 45,02
104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 54,09	R\$ 118,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 468,65
					VALOR:	R\$ 468,65

7.6. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
TOTAL Material:					R\$ 64,1489

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900
VALOR:					R\$ 238,04

7.7. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4689
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6895
I6205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 48,9400	R\$ 53,8340
TOTAL Material:					R\$ 54,9924

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5480
VALOR:					R\$ 80,54

7.8. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,5900	R\$ 39,9993

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 BARREIRA MUNICÍPIO DE BARREIRA	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28,82%%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,67%	01/2024

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,5300	R\$ 1,4877
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7581
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,5000	R\$ 4,0200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,9500	R\$ 14,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,5020
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,7700	R\$ 1,5324
					TOTAL Material:	R\$ 75,6795

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,6048
					VALOR:	R\$ 222,28

7.9. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
					TOTAL Material:	R\$ 576,3916

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600
					VALOR:	R\$ 661,55

7.10. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,1000	R\$ 84,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
					TOTAL Material:	R\$ 84,2008

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 BARREIRA PREFETURA MUNICIPAL DE BARREIRA	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28,82%%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,67%	01/2024

VALOR:	R\$ 105,49
--------	------------

7.11. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,6526
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,6298
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8136
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,5000	R\$ 4,0200
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 597,3100	R\$ 597,3100
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 209,3700	R\$ 418,7400
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 220,7600
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,0000	R\$ 76,0000
TOTAL Material:					R\$ 1.341,5134

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 93,9200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,8700

VALOR:	R\$ 1.618,38
--------	--------------

7.12. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,5900	R\$ 4,5540
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 119,5800	R\$ 2,2720
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9793
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 9,1000	R\$ 10,0100
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 100,5000	R\$ 2,6130
I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,9000	R\$ 219,9000
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,3700	R\$ 209,3700
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,4900	R\$ 47,4900
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,2000	R\$ 56,2000
TOTAL Material:					R\$ 559,3883

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,4000

VALOR:	R\$ 729,79
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28,82%%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

8.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
VALOR:					R\$ 7,42

8.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
TOTAL Serviço:					R\$ 26,1430
VALOR:					R\$ 51,72

8.3. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 58,1900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,6680
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
TOTAL Serviço:					R\$ 18,1596
VALOR:					R\$ 136,02

8.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
TOTAL Material:					R\$ 1,1103
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28,82%%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87% 01/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
					VALOR:	R\$ 9,63

9.1. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 181,9407	R\$ 14,5553
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0941	R\$ 1,7183
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 137,0920	R\$ 5,4837
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 21,7573

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 77,1300	R\$ 80,9865
					TOTAL Material:	R\$ 80,9865

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,9072
					VALOR:	R\$ 108,65

9.2. C1608 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	R\$ 25,1770	R\$ 1,4351
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,4351

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	R\$ 83,5800	R\$ 4,5217
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	R\$ 100,5000	R\$ 7,0551
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,7800
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 7,0000	R\$ 11,2000
					TOTAL Material:	R\$ 35,5568

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3080
					VALOR:	R\$ 82,30

9.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
					TOTAL Material:	R\$ 77,5500

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA 19 de Junho de 2023	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28,82%%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%
					47,67%
					0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
VALOR:						R\$ 103,12

9.4. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6525

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,7300	R\$ 40,8563
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
TOTAL Material:						R\$ 46,1049

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 55,56

9.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	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
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1924
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 33,3694
VALOR:						R\$ 48,00

9.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28,82%%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
					TOTAL Material:	R\$ 1,1103

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
					VALOR:	R\$ 9,63

10.1. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,71	R\$ 0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,12	R\$ 1,54
					TOTAL Material:	R\$ 1,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 26,63	R\$ 6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 19,31	R\$ 1,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,12
					VALOR:	R\$ 9,68

10.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,3280
					TOTAL Material:	R\$ 6,9526

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7200
					VALOR:	R\$ 26,67

10.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
					TOTAL Material:	R\$ 6,4971

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28,82%%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 22,85
--------	-----------

10.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 11,2024

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700

VALOR:	R\$ 19,47
--------	-----------

10.5. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,33	R\$ 0,07
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 9,12	R\$ 1,45
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 16,89	R\$ 7,21
TOTAL Material:					R\$ 8,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 26,63	R\$ 7,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,31	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,54

VALOR:	R\$ 18,27
--------	-----------

10.6. 102223 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04060000	R\$ 22,00	R\$ 0,89
00010481 VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,27060000	R\$ 36,10	R\$ 9,76
TOTAL Material:					R\$ 10,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70760000	R\$ 26,63	R\$ 18,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,84

VALOR:	R\$ 29,49
--------	-----------

10.7. C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 BARREIRA Município do Rio Grande do Norte	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE		DATA : 08/02/2024	
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE		BDI : 28,82%%	
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE		FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA
				HORA	MES
				84,44%	47,48%
				85,06%	47,67%
				0,00%	0,00%
				REF.	10/2023
					01/2024

TOTAL Material:	R\$ 2,1034
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0400
VALOR:						R\$ 8,14

10.8. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:						R\$ 8,2958

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 24,64

10.9. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
TOTAL Material:						R\$ 9,8087

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6080
VALOR:						R\$ 44,42

10.10. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 25,18	R\$ 5,75
TOTAL Material:						R\$ 5,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 26,63	R\$ 6,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 19,31	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA “Paz e Trabalho”	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28,82%%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 13,25
--------	-----------

11.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00036888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 39,59	R\$ 271,20
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 608,58	R\$ 608,58
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,14	R\$ 35,43
TOTAL Material:						R\$ 919,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 25,11	R\$ 8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 19,31	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,37

VALOR:	R\$ 932,01
--------	------------

11.2. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,1700	R\$ 393,1700
TOTAL Serviço:						R\$ 1.073,2700

VALOR:	R\$ 1.073,27
--------	--------------

11.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 540,00	R\$ 449,98
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,52	R\$ 16,52
TOTAL Material:						R\$ 468,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,11	R\$ 13,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 19,31	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,03

VALOR:	R\$ 486,83
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREF. MUNICIPAL DE BARREIRA PAZ E JUSTIÇA	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28,82%%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,40%	10/2023
				47,67%	01/2024

11.4. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
TOTAL Material:						R\$ 58,6900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5200
VALOR:						R\$ 145,21

11.5. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 318,9000	R\$ 318,9000
TOTAL Material:						R\$ 318,9000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,8600
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 631,2900	R\$ 6,3129
TOTAL Serviço:						R\$ 6,3129
VALOR:						R\$ 453,07

11.6. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 49,8900
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,9900	R\$ 165,9900
TOTAL Material:						R\$ 282,8600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,3130
VALOR:						R\$ 393,17

11.7. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 119,5800	R\$ 0,1196
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 BARREIRA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					10/2023
					01/2024

16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,6600	R\$ 449,6600
					TOTAL Material:	R\$ 449,6661

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2310
					VALOR:	R\$ 487,12

12.1. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 71,9400	R\$ 71,9400
					TOTAL Material:	R\$ 71,9400
					VALOR:	R\$ 71,94

12.2. 96120 ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,36430000	R\$ 0,79	R\$ 0,28
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,07500000	R\$ 11,08	R\$ 0,83
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00150000	R\$ 17,33	R\$ 0,02
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 26,75	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 1,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04540000	R\$ 24,93	R\$ 1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02610000	R\$ 19,31	R\$ 0,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,63
					VALOR:	R\$ 2,80

13.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5035

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28,82%%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 72,3594
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940
VALOR:					R\$ 136,66

13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR:					R\$ 12,92

13.3. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 753,75	R\$ 753,75
TOTAL Material:					R\$ 753,75
VALOR:					R\$ 753,75

13.4. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 12,0800	R\$ 0,8456
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,6360
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 18,2200	R\$ 1,4576
TOTAL Material:					R\$ 3,2892
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2310
VALOR:					R\$ 16,52

Carlos Eduardo Soares
Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



BARREIRA
Ceará

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

DATA : 08/02/2024

BDI : 28,82%%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	01/2024
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ADM-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00200000	R\$ 6.171,03
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00200000	R\$ 21.959,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,26
VALOR:					R\$ 56,26

ILED40W LÂMPADA LED TUBULAR 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ILED40W	LÂMPADA LED TUBULAR 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 48,45
TOTAL Material:					R\$ 48,45
VALOR:					R\$ 48,45

COTAÇÃO Refletor Led 200W Holofote Bivolt Prova Dágua Luz Frio Ip67 (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	Refletor Led 200W Holofote Bivolt Prova Dágua Luz Frio Ip67	PESQUISA DE	UN	1,00000000	R\$ 148,03
TOTAL Cotação:					R\$ 148,03
VALOR:					R\$ 148,03

Carlos Eduardo Soares
Carlos Eduardo Soares
 Engenheiro Civil
 CREA: 370055-CE
 RNP: 062193653-7

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS																		
 DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS BARREIRA - 2023 - 2024 -		OBRA:		PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE					DATA : 08/02/2024			BDI : 28,822%						
		DESCRIÇÃO:		PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:		RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
		CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE					SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		01/2024	
									Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL								
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	214,65	R\$ 66,63	R\$ 14.302,13	6,99%	6,99%	A								
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	188,00	R\$ 74,11	R\$ 13.932,68	6,81%	13,79%	A								
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SI/ MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	399,75	R\$ 34,36	R\$ 13.735,41	6,71%	20,51%	A								
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	94,00	R\$ 120,91	R\$ 11.365,54	5,55%	26,06%	A								
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	75,43	R\$ 132,84	R\$ 10.020,12	4,90%	30,95%	A								
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	80,05	R\$ 92,67	R\$ 7.418,23	3,62%	34,58%	A								
ADM-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 72,47	R\$ 7.247,00	3,54%	38,12%	A								
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	19,72	R\$ 349,60	R\$ 6.894,11	3,37%	41,49%	A								
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	175,33	R\$ 37,99	R\$ 6.660,79	3,25%	44,74%	A								
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	19,00	R\$ 340,28	R\$ 6.465,32	3,16%	47,90%	A								
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	86,01	R\$ 71,57	R\$ 6.155,74	3,01%	50,91%	B								
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	30,96	R\$ 175,22	R\$ 5.424,81	2,65%	53,56%	B								
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 51,82	R\$ 5.182,00	2,53%	56,09%	B								
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	399,75	R\$ 12,47	R\$ 4.984,88	2,44%	58,53%	B								
C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 24,72	R\$ 4.944,00	2,42%	60,94%	B								
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 9,24	R\$ 4.620,00	2,26%	63,20%	B								
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	7,20	R\$ 627,51	R\$ 4.518,07	2,21%	65,41%	B								
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SI/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	152,55	R\$ 29,44	R\$ 4.491,07	2,19%	67,60%	B								
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	400,00	R\$ 11,17	R\$ 4.468,00	2,18%	69,78%	B								
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	R\$ 330,38	R\$ 3.303,80	1,61%	71,40%	B								
C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	Serviço	M2	13,90	R\$ 219,14	R\$ 3.046,05	1,49%	72,89%	B								
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	174,44	R\$ 16,64	R\$ 2.902,68	1,42%	74,30%	B								
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	111,30	R\$ 25,08	R\$ 2.791,40	1,36%	75,67%	B								
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.382,59	R\$ 2.765,18	1,35%	77,02%	B								

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
OBRA:		PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE							
DESCRIÇÃO:		PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE							
LOCAL:		RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	19,72	R\$ 139,96	1,35%	78,37%	B
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	2,10	R\$ 1.200,62	1,23%	79,60%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	28,50	R\$ 81,13	1,13%	80,73%	C
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	91,35	R\$ 23,54	1,05%	81,78%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	7,00	R\$ 306,64	1,05%	82,83%	C
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.084,80	1,02%	83,85%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	214,65	R\$ 9,56	1,00%	84,85%	C
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	Serviço	M2	96,85	R\$ 20,17	0,95%	85,80%	C
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	30,65	R\$ 61,83	0,93%	86,73%	C
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	20,55	R\$ 80,01	0,80%	87,53%	C
C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	Serviço	M2	14,88	R\$ 106,02	0,77%	88,30%	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	80,05	R\$ 17,07	0,67%	88,97%	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	106,39	R\$ 12,41	0,65%	89,62%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	2,60	R\$ 497,18	0,63%	90,25%	C
COTAÇÃO	Refletor Led 200W Holofote Bivolt Prova Dágua Luz Frio Ip67	PESQUISA	Cotação	UN	6,00	R\$ 190,69	0,56%	90,81%	C
C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	1,95	R\$ 583,64	0,56%	91,36%	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	58,02	R\$ 18,82	0,53%	91,90%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	33,60	R\$ 31,74	0,52%	92,42%	C
C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R\$ 330,95	0,49%	92,90%	C
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 970,98	0,47%	93,38%	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 940,12	0,46%	93,84%	C
ILED40W	LÂMPADA LED TUBULAR 40W	Composição	Material	UN	15,00	R\$ 62,41	0,46%	94,29%	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 187,06	0,46%	94,75%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 852,21	0,42%	95,17%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



Barreira PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA		OBRA:				PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE				DATA :		08/02/2024		BDI :		28,82%	
		DESCRÇÃO:		PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE				FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
								SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		01/2024	
								Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
LOCAL:		RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE															
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE															
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	1,30	R\$ 627,13	R\$ 815,27	0,40%	95,56%	C							
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	4,32	R\$ 176,05	R\$ 760,54	0,37%	95,94%	C							
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	12,37	R\$ 57,22	R\$ 707,81	0,35%	96,28%	C							
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	17,90	R\$ 38,77	R\$ 693,98	0,34%	96,62%	C							
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	9,92	R\$ 67,23	R\$ 666,92	0,33%	96,95%	C							
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	R\$ 159,44	R\$ 637,76	0,31%	97,26%	C							
C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R\$ 103,75	R\$ 622,50	0,30%	97,56%	C							
104142	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 603,71	R\$ 603,71	0,29%	97,86%	C							
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 570,72	R\$ 570,72	0,28%	98,14%	C							
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 21,28	R\$ 532,00	0,26%	98,40%	C							
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 506,48	R\$ 506,48	0,25%	98,64%	C							
C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 70,31	R\$ 492,17	0,24%	98,88%	C							
C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	33,60	R\$ 10,49	R\$ 352,46	0,17%	99,06%	C							
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	95,12	R\$ 3,61	R\$ 343,38	0,17%	99,22%	C							
C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 109,81	R\$ 329,43	0,16%	99,39%	C							
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	17,80	R\$ 18,03	R\$ 320,93	0,16%	99,54%	C							
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	Serviço	M2	1,00	R\$ 286,34	R\$ 286,34	0,14%	99,68%	C							
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 135,89	R\$ 271,78	0,13%	99,81%	C							
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 193,45	R\$ 193,45	0,09%	99,91%	C							
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 30,99	R\$ 154,95	0,08%	99,98%	C							
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 30,99	R\$ 30,99	0,02%	100,00%	C							

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA 15 de Novembro de 1961	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28,82%%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					01/2023
					01/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 7.247,00	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			R\$ 2.391,51	R\$ 2.391,51	R\$ 2.463,98	R\$ 7.247,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.292,67	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.292,67			R\$ 1.292,67
3	DEMOLIÇÕES	R\$ 11.506,59	100,00 %			100,00 %
			R\$ 11.506,59			R\$ 11.506,59
4	COBERTURA	R\$ 29.359,18	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 14.679,59	R\$ 14.679,59		R\$ 29.359,18
5	ALVENARIA	R\$ 3.956,42	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.956,42			R\$ 3.956,42
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 23.449,17	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 11.724,59	R\$ 11.724,58		R\$ 23.449,17
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 17.924,35	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 8.962,18	R\$ 8.962,17		R\$ 17.924,35
8	REVESTIMENTOS	R\$ 22.163,20	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 11.081,60	R\$ 11.081,60		R\$ 22.163,20
9	PISO	R\$ 23.344,63		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 11.672,32	R\$ 11.672,31	R\$ 23.344,63
10	PINTURA	R\$ 38.307,11			100,00 %	100,00 %
					R\$ 38.307,11	R\$ 38.307,11
11	ESQUADRIAS	R\$ 13.199,70		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 6.599,85	R\$ 6.599,85	R\$ 13.199,70
12	FORRO	R\$ 7.761,61		100,00 %		100,00 %
				R\$ 7.761,61		R\$ 7.761,61
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.166,20			100,00 %	100,00 %
					R\$ 5.166,20	R\$ 5.166,20
R\$ 204.677,83			R\$ 65.595,15	R\$ 74.873,23	R\$ 64.209,45	R\$ 204.677,83
			R\$ 65.595,15	R\$ 140.468,38	R\$ 204.677,83	

Carlos Eduardo Soares
Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28,82%%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 01/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%
	Impostos	
I	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (DESONERAÇÃO)	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 28,82%

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

Carlos Eduardo Soares
 Carlos Eduardo Soares
 Engenheiro Civil
 CREA: 370055-CE
 RNP: 062193653-7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28,82%%		
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	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%
C	GRUPO C		
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%
D	GRUPO D		
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%

Carlos Eduardo Soares
 Carlos Eduardo Soares
 Engenheiro Civil
 CREA: 370055-CE
 RNP: 062193653-7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 BARREIRA GOVERNO MUNICIPAL DE 1912 - 1913 - 1914 - 1915 - 1916 - 1917 - 1918 - 1919 - 1920 - 1921 - 1922 - 1923 - 1924 - 1925 - 1926 - 1927 - 1928 - 1929 - 1930 - 1931 - 1932 - 1933 - 1934 - 1935 - 1936 - 1937 - 1938 - 1939 - 1940 - 1941 - 1942 - 1943 - 1944 - 1945 - 1946 - 1947 - 1948 - 1949 - 1950 - 1951 - 1952 - 1953 - 1954 - 1955 - 1956 - 1957 - 1958 - 1959 - 1960 - 1961 - 1962 - 1963 - 1964 - 1965 - 1966 - 1967 - 1968 - 1969 - 1970 - 1971 - 1972 - 1973 - 1974 - 1975 - 1976 - 1977 - 1978 - 1979 - 1980 - 1981 - 1982 - 1983 - 1984 - 1985 - 1986 - 1987 - 1988 - 1989 - 1990 - 1991 - 1992 - 1993 - 1994 - 1995 - 1996 - 1997 - 1998 - 1999 - 2000 - 2001 - 2002 - 2003 - 2004 - 2005 - 2006 - 2007 - 2008 - 2009 - 2010 - 2011 - 2012 - 2013 - 2014 - 2015 - 2016 - 2017 - 2018 - 2019 - 2020 - 2021 - 2022 - 2023 - 2024	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	DATA : 08/02/2024		BDI : 28,62%%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

Carlos Eduardo Soares
 Carlos Eduardo Soares
 Engenheiro Civil
 CREA: 370055-CE
 RNP: 062193653-7



01

PLANTA DE SITUAÇÃO

ESCALA: 1/1000

Carlos Eduardo Soares
Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7

APPENDIX

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA NEIVA

ZONA URBILANA - BARREIRA, CEARÁ

$$\frac{M_A}{100}$$

CHINA

01|04



ESCALA: 1/750

Carlos Eduardo Soares
Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7

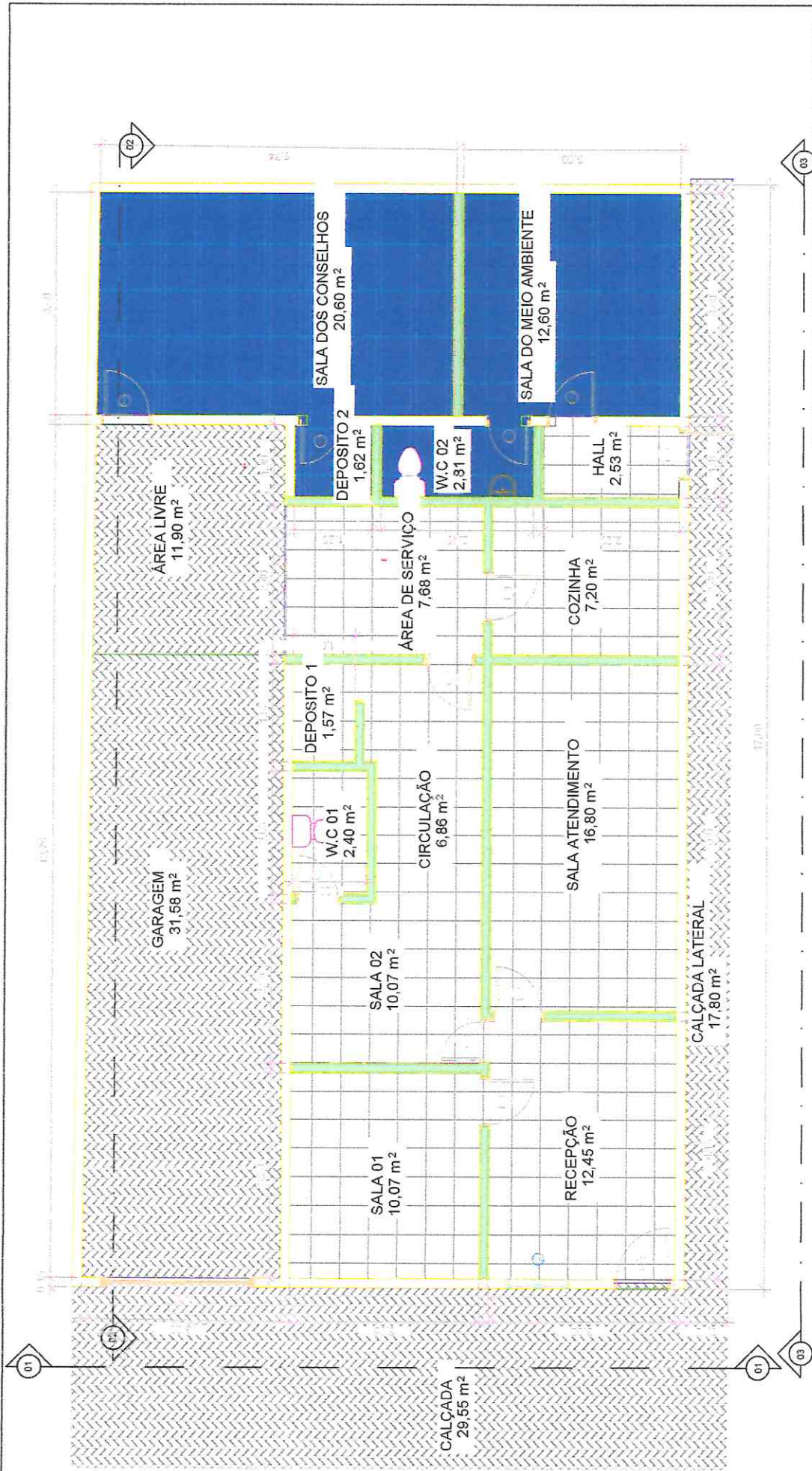
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

PROJETO
REFORMA DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL

EDUARDO
CNA URBANA - BARREIRA, CEARÁ

COPIES AVAILABLE

02|04



PLANTA BAIXA REFORMA

ESCALA: 1/600

01

LEGENDA PARA SITUAÇÃO EM PLANTA BAIXA:



Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
REFORMA DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL
ZONA URBANA - BARREIRA, CEARÁ

03/04



Carlos Eduardo Soares
Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7

Copyright © 2004

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

PROJETO
REFORMA DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL

ZONA URBANA - BARREIRA, CEARÁ

DATA
FEBRUARY 2004

FEBRUARY 2004

001-945-6140

Time (hr)	Flow
0	100
1	100
2	100
3	100
4	100
5	100
6	100
7	100
8	100
9	100
10	100
11	100
12	100
13	100
14	100
15	100
16	100
17	100
18	100
19	100
20	100
21	100
22	100
23	100
24	100

04|04



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241366075

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

CARLOS EDUARDO SOARES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0621936537

Registro: 370055CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE**

RUA RUA LUCIO TORRES

Complemento: **PROXIMO AOS CORREIOS**

Cidade: **BARREIRA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **12.459.632/0001-05**

Nº: **622**

CEP: **62795000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.100,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA RUA SENHOR DE CASTRO

Complemento:

Cidade: **BARREIRA**

Data de Início: **19/02/2024**

Previsão de término: **19/12/2024**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

Código: **Não Especificado**

Nº: **S/N**

CEP: **62795000**

Coordenadas Geográficas: **-4.288270, -38.639134**

CPF/CNPJ: **12.459.632/0001-05**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	173,56	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.2 - DE MADEIRA	173,56	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	173,56	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	173,56	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	173,56	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	173,56	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	173,56	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.2 - DE MADEIRA	173,56	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	173,56	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	173,56	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	173,56	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	173,56	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA A CERCA DA REFORMA DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitao.com.br/publico/>, com a chave: 1676d
 Impresso em: 20/02/2024 às 08:59:01 por: ip: 170.0.115.12

www.crea-ce.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
 Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241366075

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Carlos Eduardo Soares

CARLOS EDUARDO SOARES - CPF: 057.419.013-95

_____, _____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE - CNPJ: 12.459.632/0001-05

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 99,64

Registrada em: 19/02/2024

Valor pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 8216788940

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1676d
Impresso em: 20/02/2024 às 08:59:01 por: , ip: 170.0.115.12

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804





PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
"Pra cuidar de você"



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR
MUNICIPAL
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

BARREIRA, 2024





PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
* Pra cuidar de você *

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

2024



LOCALIZAÇÃO: RUA SENHOR DE CASTRO - BARREIRA/CE
MARCO ZERO

IMAGEM 01

X: 540039.73 m E / Y: 9526010.34 m S

DATA: 02/02/2024



Figura 1: imagens do local da obra

Carlos Eduardo Soares
Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7

LOCALIZAÇÃO: RUA SENHOR DE CASTRO - BARREIRA/CE
MARCO ZERO

IMAGEM 02

X: 540039.73 m E / Y: 9526010.34 m S

DATA: 02/02/2024



Figura 2: imagens do local da obra

Carlos Eduardo Soares
Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
"Pra cuidar de você"



LOCALIZAÇÃO: RUA SENHOR DE CASTRO - BARREIRA/CE
MARCO ZERO

IMAGEM 03

X: 540039.73 m E / Y: 9526010.34 m S

DATA: 02/02/2024



Figura 3: imagens do local da obra

Carlos Eduardo Soares
Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7



LOCALIZAÇÃO: RUA SENHOR DE CASTRO - BARREIRA/CE
MARCO ZERO

IMAGEM 04

X: 540039.73 m E / Y: 9526010.34 m S

DATA: 02/02/2024

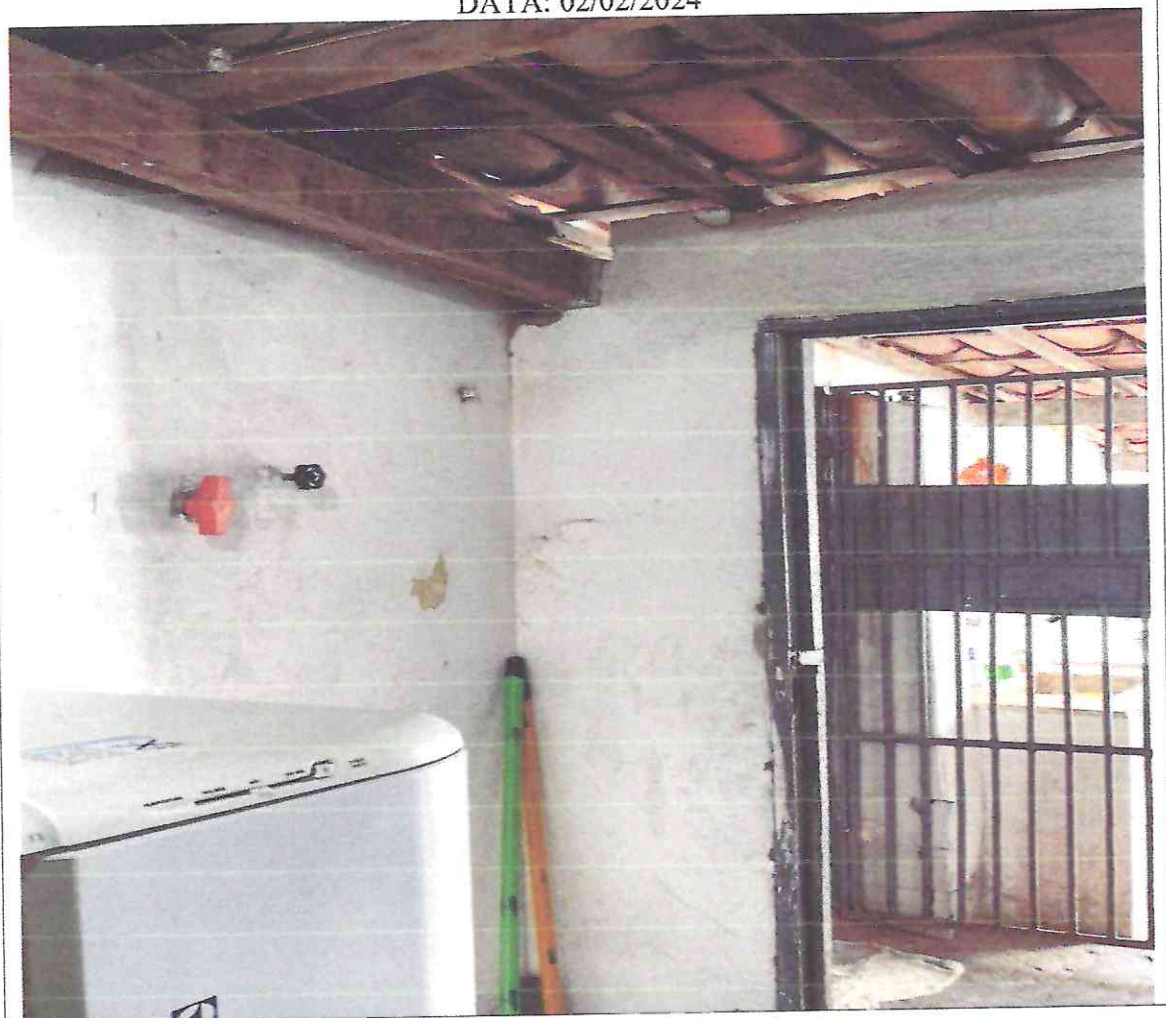


Figura 4: imagens do local da obra

Carlos Eduardo Soares
Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7

LOCALIZAÇÃO: RUA SENHOR DE CASTRO - BARREIRA/CE
MARCO ZERO

IMAGEM 05

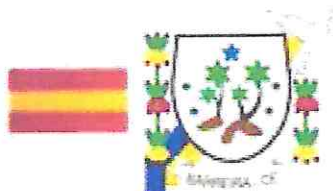
X: 540039.73 m E / Y: 9526010.34 m S

DATA: 02/02/2024



Figura 5: imagens do local da obra]

Carlos Eduardo Soares
Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
"Pra cuidar de você"

LOCALIZAÇÃO: RUA SENHOR DE CASTRO - BARREIRA/CE
MARCO ZERO

IMAGEM 06

X: 540039.73 m E / Y: 9526010.34 m S

DATA: 02/02/2024

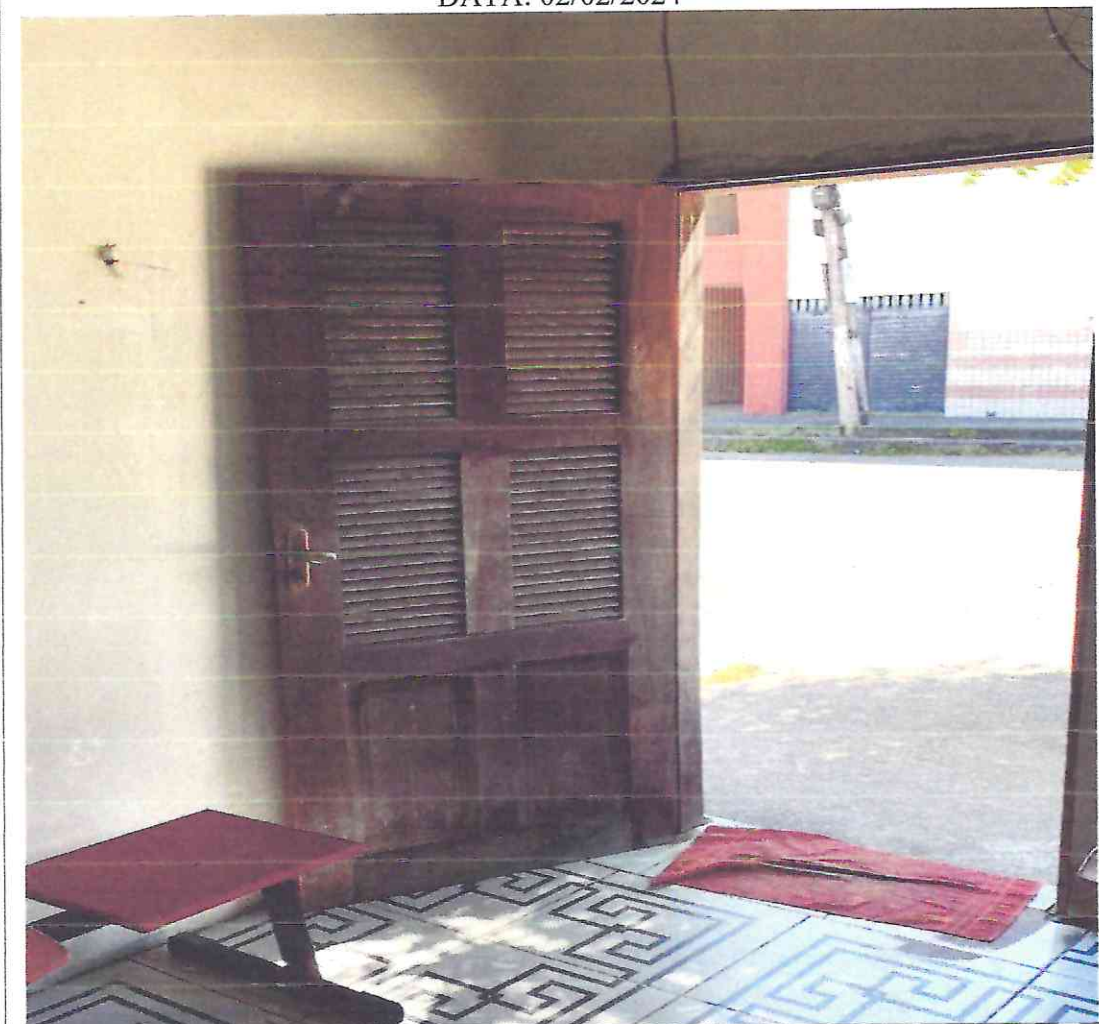


Figura 6: imagens do local da obra

Carlos Eduardo Soares
Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7



OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
LOCAL: RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DATA: 08/02/2024



MEMORIAL DESCRITIVO

1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

A ADMINISTRAÇÃO LOCAL COMPREENDE OS CUSTOS DAS SEGUINTE PARCELAS E ATIVIDADES, DENTRE OUTRAS QUE SE MOSTRAREM NECESSÁRIAS.

- CHEFIA E COORDENAÇÃO DA OBRA;
 - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E PLANEJAMENTO DE OBRA
- AS NORMAS REGULAMENTADORAS DO MINISTÉRIO DO TRABALHO LISTADAS A SEGUIR, QUANDO FOREM OBRIGATÓRIAS, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO EM VIGOR, TAMBÉM DEVEM SER CONSIGNADAS NA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, CASO NÃO TENHAM OS CUSTOS APROPRIADOS EM NENHUMA OUTRA RUBRICA ORÇAMENTÁRIA.

OS CUSTOS AVINDOS DOS NORMATIVOS SUPRACITADOS DEVEM SER CALCULADOS DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS LEGAIS E OPERACIONAIS PARA CADA TIPO DE OBRA, POIS IMPACTAM EM DIVERSOS ITENS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL. É IMPORTANTE TAMBÉM OBSERVAR QUE A ADMINISTRAÇÃO LOCAL DEPENDE DA ESTRUTURA ORGANIZACIONAL QUE O CONSTRUTOR VIER A MONTAR PARA A CONDUÇÃO DA OBRA E DE SUA RESPECTIVA LOTAÇÃO DE PESSOAL. NÃO EXISTE MODELO RÍGIDO PARA ESTA ESTRUTURA, MAS DEVE-SE OBSERVAR A LEGISLAÇÃO PROFISSIONAL DO SISTEMA CONFEA E AS NORMAS RELATIVAS À HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO. AS PECULIARIDADES INERENTES A CADA OBRA DETERMINARÃO A ESTRUTURA ORGANIZACIONAL NECESSÁRIA PARA BEM ADMINISTRÁ-LA. A CONCEPÇÃO DESSA ORGANIZAÇÃO, BEM COMO DA LOTAÇÃO EM TERMOS DE RECURSOS HUMANOS REQUERIDOS, É TAREFA DE PLANEJAMENTO, ESPECÍFICA DO EXECUTOR DA OBRA

1.1. ADM-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

A ADMINISTRAÇÃO LOCAL COMPREENDE OS CUSTOS DAS SEGUINTE PARCELAS E ATIVIDADES, DENTRE OUTRAS QUE SE MOSTRAREM NECESSÁRIAS.

- CHEFIA E COORDENAÇÃO DA OBRA;
 - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E PLANEJAMENTO DE OBRA
- AS NORMAS REGULAMENTADORAS DO MINISTÉRIO DO TRABALHO LISTADAS A SEGUIR, QUANDO FOREM OBRIGATÓRIAS, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO EM VIGOR, TAMBÉM DEVEM SER CONSIGNADAS NA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, CASO NÃO TENHAM OS CUSTOS APROPRIADOS EM NENHUMA OUTRA RUBRICA ORÇAMENTÁRIA.

OS CUSTOS AVINDOS DOS NORMATIVOS SUPRACITADOS DEVEM SER CALCULADOS DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS LEGAIS E OPERACIONAIS PARA CADA TIPO DE OBRA, POIS IMPACTAM EM DIVERSOS ITENS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL. É IMPORTANTE TAMBÉM OBSERVAR QUE A ADMINISTRAÇÃO LOCAL DEPENDE DA ESTRUTURA ORGANIZACIONAL QUE O CONSTRUTOR VIER A MONTAR PARA A CONDUÇÃO DA OBRA E DE SUA RESPECTIVA LOTAÇÃO DE PESSOAL. NÃO EXISTE MODELO RÍGIDO PARA ESTA ESTRUTURA, MAS DEVE-SE OBSERVAR A LEGISLAÇÃO PROFISSIONAL DO SISTEMA CONFEA E AS NORMAS RELATIVAS À HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO. AS PECULIARIDADES INERENTES A CADA OBRA DETERMINARÃO A ESTRUTURA ORGANIZACIONAL NECESSÁRIA PARA BEM ADMINISTRÁ-LA. A CONCEPÇÃO DESSA ORGANIZAÇÃO, BEM COMO DA LOTAÇÃO EM TERMOS DE RECURSOS HUMANOS REQUERIDOS, É TAREFA DE PLANEJAMENTO, ESPECÍFICA DO EXECUTOR DA OBRA

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

OS SERVIÇOS PRELIMINARES SÃO OS PRIMEIROS ITENS DO SERVIÇOS, QUE VIABILIZA OS PROXIMOS QUE SERÃO EXECUTADOS.

2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

A CONTRATADA DEVERÁ CONFECCIONAR A PLACA DE OBRA DE ACORDO COM OS PADRÕES DO CREA/CE E DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

3. DEMOLIÇÕES

AQUI ENCONTRAM-SE OS ITENS QUE SERÃO DEMOLIDOS DESSA OBRA

Carlos Eduardo Soares
Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7



OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
LOCAL: RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DATA: 08/02/2024

MEMORIAL DESCRITIVO

3.1. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

FORRO DE PVC - LAMBRI, (100X6000 OU 200X6000) MM. FORNECIMENTO, MONTAGEM. FORRO A SER EXECUTADO EM TODA A EDIFICAÇÃO

3.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS, A CONTRATADA DEVERÁ PROCEDER A UM DETALHADO EXAME E LEVANTAMENTO DA EDIFICAÇÃO OU ESTRUTURA A SER DEMOLIDA. DEVERÃO SER CONSIDERADOS ASPECTOS IMPORTANTES TAIS COMO A NATUREZA DA ESTRUTURA, OS MÉTODOS UTILIZADOS NA CONSTRUÇÃO DA EDIFICAÇÃO, AS CONDIÇÕES DAS ESTRUTURAS VIZINHAS, EXISTÊNCIA DE JUNTAS DE DILATAÇÃO, PORÕES, SUBSOLOS E DEPÓSITOS DE COMBUSTÍVEIS E OUTROS

3.3. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

DEMOLIÇÃO SERÁ REALIZADA PARA A TROCA DO FORRO.

3.4. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

SERÁ FEITA A DEMOLIÇÃO DO PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JÁ EXISTENTE, DE ACORDO COM PROJETO.

3.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DA RETIRADA DO REVESTIMENTO DE AZULEJO OU PISO CERÂMICO INCLUSIVE A ARGAMASSA DE SUSTENTAÇÃO DOS REVESTIMENTOS. RECOMENDAÇÕES: DEVERÃO SER TOMADAS MEDIDAS ADEQUADAS PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS AOS OPERÁRIOS, AOS TRANSEUNTES E OBSERVADAS AS PRESCRIÇÕES DA NORMA REGULAMENTADORA NR 18 - CONDIÇÕES DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO. USO DE MÃO-DE-OBRA HABILITADA. USO OBRIGATÓRIO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI).

3.6. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

RETIRADA DE CAJUEIRO EXISTENTE NO LOCAL.

3.7. C3038 RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

RETIRADA DAS CAIXAS DE AR CONDICIONADO

4. COBERTURA

OS ITENS DO TÓPICO ACIMA SÃO DESTINADOS A COBERTURA DA EDIFICAÇÃO

4.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

O RETELHAMENTO SERÁ UTILIZADO PARA CORRIGIR OS VAZAMENTOS ORIUNDOS DO DESGASTE DO TELHADO.

4.2. 92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

O RETELHAMENTO SERÁ UTILIZADO PARA CORRIGIR OS VAZAMENTOS ORIUNDOS DO DESGASTE DO TELHADO.

4.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

A CUMEEIRA DEVERÁ SER EXECUTADA, EM TODA JUNÇÃO DO TELHADO.

4.4. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Carlos Eduardo Soares
Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
LOCAL: RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DATA: 08/02/2024



MEMORIAL DESCRITIVO

A CALHA SERÁ INSTALADA PARA DESTINAÇÃO DE ÁGUA NA REGIÃO DA GARAGEM.

4.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

SERÁ FEITO ACABAMENTO NO BEIRA E BICA COM ARGAMASSA 1:3

5. ALVENARIA

OS ITENS DESSE TÓPICO SÃO DESTINADOS A ALVENARIA

5.1. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- CONCRETO COM TRAÇO EM VOLUME 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO) PARA CONCRETAGEM DAS VERGAS, COM FCK = 20 MPA. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA;
- VERGALHÃO DE AÇO CA-50, PARA ARMAÇÃO DE CINTAS, COM DIÂMETRO DE 8,0 MM. O DIÂMETRO DAS BARRAS DEVERÁ SER INDICADO PELO PROJETISTA, SENDO AQUI INDICADO UM DIÂMETRO CARACTERÍSTICO PARA FINS DE ORÇAMENTO;
- ESPAÇADOR DE PLÁSTICO INDUSTRIALIZADO CIRCULAR PARA CONCRETO ARMADO;
- FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS EM MADEIRA SERRADA - CONTÉM TÁBUAS (E=25MM) E SARRAFOS (2,5X7,0CM) CORTADOS E PRÉ-MONTADOS PARA AS LATERAIS E FUNDO DE VIGAS;
- DESMOLDANTE PROTETOR PARA FÔRMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA - DESMOLDANTE PARA FÔRMA DE MADEIRA HIDROSSOLÚVEL

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- UTILIZAR A EXTENSÃO, EM METROS, DE CINTAS DE AMARRAÇÃO COM MAIS DE 2,0M DE VÃO.

5.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

AS ALVENARIAS DE TIJOLOS SERÃO EXECUTADAS COM TIJOLOS CERÂMICAS FURADAS, DE PRIMEIRA QUALIDADE, DIMENSÕES 9 CM X

19CM X 19 CM, PARA ASSENTAMENTO DE TIJOLOS FURADOS SERÁ UTILIZADA ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:2:8.

AS PAREDES DE ALVENARIA PODERÃO, A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO E COM AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO CALCULISTA DA ESTRUTURA, SER EXECUTADAS EM TIJOLOS MACIÇOS OU LAJOTAS CELULARES DE BARRO COZIDO.

6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

NESSA ETAPA ESTÃO DESCRITOS OS ITENS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.

6.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

A INSTALAÇÃO ELÉTRICA SERÁ EXECUTADA EM ACORDO COM OS PROJETOS APRESENTADOS E COM N AS DIRETRIZES ESTABELECIDAS PELAS NORMAS DA ENEL E ABNT. TODA TUBULAÇÃO SERÁ DE PVC RÍGIDO, COM USO DE LUVAS, CURVAS E BUCHAS E ARRUELAS. AS FIAÇÕES DAS REDES COMUNS E ESTABILIZADAS DE ILUMINAÇÃO SERÃO DIFERENCIADAS ATRAVÉS DE CORES-PADRÕES, REDE: — FASE (PRETO); — NEUTRO (AZUL-CLARO); — TERRA (VERDE); — RETORNO (ILUMINAÇÃO - BRANCO). OS CIRCUITOS TERMINAIS DEVEM SER IDENTIFICADOS NA SUA ORIGEM, NAS CAIXAS DE PASSAGEM E TERMINAÇÕES ATRAVÉS DE ANILHAS COM A NUMERAÇÃO. NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS NOS CONDUTORES NO INTERIOR DE ELETRODUTOS E QUADROS ELÉTRICOS, CASO SEJAM NECESSÁRIAS, DEVERÃO SER EXECUTADAS NO INTERIOR DAS CAIXAS. UTILIZAR SOLDA ELÉTRICA, FITA DE ALTA-FUSÃO E FITA ISOLANTE DE BAIXA TENSÃO. OS CIRCUITOS ALIMENTADORES DEVEM TER SEUS CABOS IDENTIFICADOS COM AS FASES (PRETO OU VERMELHO) E PARA NEUTRO (AZUL-CLARO), O TERRA DEVE SER IDENTIFICADO COM UMA ANILHA DE COR VERDE OU VERDE-AMARELO (CONFORME A NORMA). NAS TERMINAÇÕES ENTRE CABOS DISJUNTORES, CABOS-TOMADAS, ETC., UTILIZAR TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO PARA A BITOLA DO CABO ESPECIFICADO. NÃO SERÁ

Carlos Eduardo Soares

Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
LOCAL: RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DATA: 08/02/2024



MEMORIAL DESCRITIVO

PERMITIDA A COLOCAÇÃO DIRETAMENTE DOS CABOS NAS DEVIDAS TERMINAÇÕES SEM A UTILIZAÇÃO DOS TERMINAIS. DEVERÁ SEMPRE SER MANTIDO O MESMO PADRÃO DE CORES PARA O CABEAMENTO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO INÍCIO AO FIM DOS SERVIÇOS. OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS PELA DISTINÇÃO DE CORES PARA AS FASES DO SISTEMA POLIFÁSICO, OU SEJA: USAR CABOS ELÉTRICOS NA COR VERMELHA PARA IDENTIFICAR O CIRCUITO ALIMENTADO PELA FASE R, PELA COR PRETA PARA OS CIRCUITOS DA FASE S E NA COR BRANCA PARA OS DA FASE T. TAL IDENTIFICAÇÃO DEVE HAVER EM TODA A EXTENSÃO DO CIRCUITO. OS INTERRUPTORES SERÃO DO TIPO DUAS TECLAS SIMPLES COM TOMADA E DEVEM SER DE EMBUTIR EM CAIXA 4X2", SALVO RECOMENDAÇÃO CONTRÁRIA EM PROJETO. DEVE SER DE PLACA E CORPO DE TERMOPLÁSTICO, CONTATO DE PRATA E COMPONENTE COM FUNÇÃO ELÉTRICA DE LIGA DE COBRE, CONFORME NORMAS NBR 6147 E NBR 6527 — CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V - TENSÃO E CORRENTE ALTERNADA, E DEVEM TER CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE EMITIDA PELO INMETRO. AS LÂMPADAS QUE SERÃO SUBSTITUÍDAS SERÃO DO TIPO PL DE ATÉ 13W, COLOCADAS EM SOQUETES TIPO BAQUELITE. POR CONTA DO REBAIXO QUE SERÁ FEITO NO FORRO DE ALGUMAS SALAS, DEVERÁ SER FEITA UMA "EXTENSÃO" DA FIAÇÃO EXISTENTE QUE SERÁ PROTEGIDA POR ELETRODUTOS FLEXÍVEL TIPO GARGANTA.

6.2. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 MM² (M)

A INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DEVERÁ SEGUIR OS PARÂMETROS DA NBR-5410 QUE ESTIPULA AS CONDIÇÕES ADEQUADAS PARA O FUNCIONAMENTO USUAL E SEGURO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, OU SEJA, ATÉ 1000V EM TENSÃO ALTERNADA E 1500V EM TENSÃO CONTÍNUA. ESTA NORMA É APLICADA PRINCIPALMENTE EM INSTALAÇÕES PREDIAIS, PÚBLICAS, COMERCIAIS, ETC.

6.3. C1204 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)

6.4. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM² (M)

A SEÇÃO DOS CONDUTORES ESTÁ ESPECIFICADA NOS QUADROS DE CARGA. NÃO SERÃO ADMITIDAS EMENDAS DESNECESSÁRIAS, BEM COMO NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS E FORA DAS CAIXAS DE PASSAGEM. AS EMENDAS NECESSÁRIAS DEVERÃO SER SOLDADAS E ISOLADAS COM FITA AUTO FUSÃO DE BOA QUALIDADE SENDO QUE AS PONTAS DEVERÃO SER ESTANHADAS. A CONEXÃO DOS CONDUTORES COM BARRAMENTOS E DISJUNTORES DEVERÁ SER FEITA COM TERMINAIS PRÉISOLADOS, TIPO GARFO, OLHAL OU PINO, SOLDADOS.

6.5. ILED40W LÂMPADA LED TUBULAR 40W (UN)

6.6. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

6.7. C1482 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

A INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DEVERÁ SEGUIR OS PARÂMETROS DA NBR-5410 QUE ESTIPULA AS CONDIÇÕES ADEQUADAS PARA O FUNCIONAMENTO USUAL E SEGURO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, OU SEJA, ATÉ 1000V EM TENSÃO ALTERNADA E 1500V EM TENSÃO CONTÍNUA. ESTA NORMA É APLICADA PRINCIPALMENTE EM INSTALAÇÕES PREDIAIS, PÚBLICAS, COMERCIAIS, ETC.

6.8. INS-393448 REFLETOR LED 200W HOLOFOTE BIVOLT PROVA DÁGUA LUZ FRIO IP67 (UN)

Carlos Eduardo Soares
Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
LOCAL: RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DATA: 08/02/2024



MEMORIAL DESCRITIVO

6.9. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

SERÃO DO TIPO ALAVANCA E COM PROTEÇÃO TERMOMAGNÉTICA CONJUGADA, NORMA DIN. EXCETO QUANTO APRESENTADO QUADRO DE CARGAS, NO PROJETO EXECUTIVO, DEVERÃO SEGUIR AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CORRENTE NOMINAL DE 20A PARA TOMADAS, 15A PARA ILUMINAÇÃO. 25A PARA TORNEIRAS ELÉTRICAS E 30A PARA CHUVEIROS.

6.10. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

7. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

7.1. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

1.1 – REINSTALAÇÃO HIDRÁULICA - (TUBOS, CONEXÕES E REGISTROS)
A REINSTALAÇÃO HIDRÁULICA SERÁ EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO HIDROSSANITÁRIO FORNECIDO PELO DEPARTAMENTO TÉCNICO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

1.2 – REINSTALAÇÃO DE ESGOTO – (TUBOS, CONEXÕES E CAIXAS)
A REINSTALAÇÃO HIDRÁULICA SERÁ EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO HIDROSSANITÁRIO FORNECIDO PELO DEPARTAMENTO TÉCNICO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

1.3 – SUBSTITUIÇÃO – (BACIA SANITÁRIA, PIA, LAVATÓRIO, CUBAS E BANCADA)
A SUBSTITUIÇÃO DAS PEÇAS SERÁ EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO HIDROSSANITÁRIO E ORÇAMENTO (MEMORIAL DE CÁLCULO) FORNECIDO PELO DEPARTAMENTO TÉCNICO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

1.4 – SUBSTITUIÇÃO – (TORNEIRAS, DUCHAS, CHUVEIROS, RALOS E ASSENTOS SANITÁRIO)
A SUBSTITUIÇÃO DAS PEÇAS SERÁ EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO HIDROSSANITÁRIO E ORÇAMENTO (MEMORIAL DE CÁLCULO) FORNECIDO PELO DEPARTAMENTO TÉCNICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE

7.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

1.7.1 – REINSTALAÇÃO HIDRÁULICA - (TUBOS, CONEXÕES E REGISTROS)
A REINSTALAÇÃO HIDRÁULICA SERÁ EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO HIDROSSANITÁRIO FORNECIDO PELO DEPARTAMENTO TÉCNICO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

1.7.2 – REINSTALAÇÃO DE ESGOTO – (TUBOS, CONEXÕES E CAIXAS)
A REINSTALAÇÃO HIDRÁULICA SERÁ EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO HIDROSSANITÁRIO FORNECIDO PELO DEPARTAMENTO TÉCNICO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

1.7.3 – SUBSTITUIÇÃO – (BACIA SANITÁRIA, PIA, LAVATÓRIO, CUBAS E BANCADA)
A SUBSTITUIÇÃO DAS PEÇAS SERÁ EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO HIDROSSANITÁRIO E ORÇAMENTO (MEMORIAL DE CÁLCULO) FORNECIDO PELO DEPARTAMENTO TÉCNICO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

1.7.4 – SUBSTITUIÇÃO – (TORNEIRAS, DUCHAS, CHUVEIROS, RALOS E ASSENTOS SANITÁRIO)
A SUBSTITUIÇÃO DAS PEÇAS SERÁ EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO HIDROSSANITÁRIO E ORÇAMENTO (MEMORIAL DE CÁLCULO) FORNECIDO PELO DEPARTAMENTO TÉCNICO DA PREFEITURA MUNICIPAL

7.3. C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Carlos Eduardo Soares
Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
LOCAL: RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DATA: 08/02/2024

MEMORIAL DESCRITIVO

7.4. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

7.5. 104142 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 (UN)

7.6. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

-INSTALAÇÃO DE ESGOTO - (TUBOS, CONEXÕES E CAIXAS)
A REINSTALAÇÃO HIDRÁULICA SERÁ EXECUTADA DE ACORDO COM A NORMA DE DESEMPENHO

7.7. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

PARA O ESGOTO PRIMÁRIO INTERNO E EXTERNO, OS TUBOS SERÃO DE PVC RÍGIDO BRANCO, DIÂMETRO MÍNIMO DE 100 MM E COM PONTA E BOLSA DE VIROLA, JUNTA ELÁSTICA (ANEL DE BORRACHA), CONEXÕES, TAMBÉM NO MESMO PADRÃO, TODOS DE MARCA DE PRIMEIRA QUALIDADE. OS SERVIÇOS SERÃO MEDIDOS E PAGOS POR METRO LINEAR (M) E LIBERADO PELA FISCALIZAÇÃO.

7.8. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM (M2)

7.9. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

VASO SANITÁRIO COM DESCARGA ACOPLADA, PADRÃO MÉDIO.
MATERIAL: CERÂMICA ESMALTADA

COR: BRANCO

ACESSÓRIOS: CONSIDERAR FORNECIMENTO DE TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SEU PERFEITO

FUNCIONAMENTO.

ACESSÓRIOS:

A) PARAFUSOS DE FIXAÇÃO

TIPO: CONFORME RECOMENDADO PELO FABRICANTE.

ACABAMENTO: DO FABRICANTE.

APLICAÇÃO: PARA OS VASOS SANITÁRIOS.

B) LIGAÇÕES (TUBOS, VÁLVULAS)

TIPO: CONFORME RECOMENDADO PELO FABRICANTE.

ACABAMENTO: PVC, METAL.

APLICAÇÃO: PARA OS VASOS SANITÁRIOS

C) ANEL VEDAÇÃO:

APLICAÇÃO: NA INTERLIGAÇÃO ENTRE A SAÍDA DE CADA VASO SANITÁRIO COM O TUBO DE ESGOTO

7.10. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

7.11. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

7.12. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS, OS LOCAIS FORAM INDICADOS NO MEMORIAL

Carlos Eduardo Soares
Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
LOCAL: RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DATA: 08/02/2024

MEMORIAL DESCRITIVO

DE CALCULO.

8. REVESTIMENTOS

NESSA ETAPA APRESENTA-SE OS SERVIÇOS DO REVESTIMENTO.

8.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

CAMADA DE ARGAMASSA DE REVESTIMENTO CONSTITUÍDA DE CIMENTO, CAL, AREIA, ÁGUA E, EVENTUALMENTE, ADITIVO, DESTINADA A REGULARIZAÇÃO DA BASE, PODENDO CONSTITUIR-SE NO ACABAMENTO FINAL. A ARGAMASSA DE EMBOÇO DEVERÁ TER CONSISTÊNCIA ADEQUADA AO USO, COMPATÍVEL AO PROCESSO DE APLICAÇÃO (MANUAL OU MECÂNICA), CONSTITUÍDA DE AREIA MÉDIA, COM DIMENSÃO MÁXIMA <2,4MM

8.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

CAMADA DE ARGAMASSA DE REVESTIMENTO CONSTITUÍDA DE CIMENTO, CAL, AREIA, ÁGUA E, EVENTUALMENTE, ADITIVO, DESTINADA A REGULARIZAÇÃO DA BASE, PODENDO CONSTITUIR-SE NO ACABAMENTO FINAL. A ARGAMASSA DE EMBOÇO DEVERÁ TER CONSISTÊNCIA ADEQUADA AO USO, COMPATÍVEL AO PROCESSO DE APLICAÇÃO (MANUAL OU MECÂNICA), CONSTITUÍDA DE AREIA MÉDIA, COM DIMENSÃO MÁXIMA <2,4MM

8.3. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

AS PAREDES SERÃO COM CERÂMICA ESMALTADA ACIMA DE 30X30CM, DE LINHA COMERCIAL PEI 5/PEI 4, NA ALTURA DE 1,80 M EM TODOS OS COMPARTIMENTOS DO LOCAL. AS CERÂMICAS SERÃO IMERSAS EM ÁGUA LIMPA DURANTE 24 HORAS ANTES DE SEREM ASSENTADO. O REJUNTAMENTO SERÁ FEITO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO SENDO TERMINANTEMENTE VETADO O ACRÉSCIMO DE CAL À PASTA. COM PANO ÚMIDO, RETIRAR-SE-Á O EXCESSO DE PASTA, CONCLUINDO-SE A LIMPEZA COM UM PANO SECO.

8.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

O REJUNTAMENTO SERÁ UTILIZADO PARA PREVINIR AS DILATAÇÕES ORIUNDAS DA CERÂMICAS.

9. PISO

OS ITENS LISTADOS CORRESPONDEM AO PISO

9.1. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

SERÁ FEITA A DEMOLIÇÃO DO PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JÁ EXISTENTE, DE ACORDO COM PROJETO.

9.2. C1608 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

O CONCRETO SERÁ EXECUTADO PARA SUBSTITUIR O PISO DA COZINHA E DA ÁREA DE SERVIÇO.

9.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

AS CERÂMICAS SERÃO DE PRIMEIRA QUALIDADE, CONFORME INDICADO DO PROJETO OU DA FISCALIZAÇÃO. SERÃO

Carlos Eduardo Soares
Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO
TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO
TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
LOCAL: RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DATA: 08/02/2024



MEMORIAL DESCRITIVO

ASSENTADOS SOBRE REVESTIMENTO EM EMBOÇO. AS CERÂMICAS SERÃO ASSENTADAS COM ARGAMASSA PRÉFABRICADA. O ASSENTAMENTO SERÁ COM JUNTA A PRUMO, RIGOROSAMENTE.

9.4. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

INSTALAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO EM BLOCOS DE CONCRETO REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3. RECOMENDAÇÕES AS OS BLOCOS DE CONCRETO DEVEM ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS BRASILEIRAS NBR-9780 E NBR-9781, SEM APRESENTAR FISSURAS, VAZIOS, BORDAS QUEBRADAS OU REBARBAS, DEVEM TER CANTOS VIVOS E COR UNIFORME, COM PIGMENTOS QUE RESISTAM À ALCALINIDADE DO CIMENTO, À EXPOSIÇÃO AOS RAIOS SOLARES E ÀS INTEMPÉRIES. USO DE MÃO DE OBRA HABILITADA. USO OBRIGATÓRIO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL(EPI). A SOLEIRA O TERRENO DEVERÁ SER NIVELADO E APILOADO, COM COMPACTADOR TIPO "SAPO", REMOVENDO TOCOS E RAÍZES; OS BLOCOS DE CONCRETO SERÃO ASSENTADOS SOBRE UMA CAMADA DE AREIA MÉDIA, ESPARRAMADA E SARRAFEADA, SEM SER COMPACTADA, COM ESPESSURA UNIFORME 4,0 A 5,0CM EM TODA A ÁREA; O CORTE DAS PEÇAS DEVERÁ SER EXECUTADO COM SERRA CIRCULAR, MUNIDA DE DISCO ABRASIVO; AS JUNTAS DEVEM SER REGULARES, COM ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 3,0MM, FEITAS COM ESPAÇADORES E MANTIDAS POR LINHAS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS ESTICADAS; APÓS O ASSENTAMENTO, PROCEDER A COMPACTAÇÃO INICIAL COM VIBRO COMPACTADOR DE PLACA, PELO MENOS 2 VEZES E EM DIREÇÕES OPOSTAS, COM SOBREPOSIÇÃO DE PERCURSOS; FAZER O REJUNTAMENTO DAS PEÇAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. UNIDADE DE MEDIÇÃO PARA FINS DE RECEBIMENTO, A UNIDADE DE MEDIÇÃO É O METRO QUADRADO.

9.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) (M)

O MEIO FIO SERÁ FEITO COM CONCRETO PRÉ MOLDADO NAS DIMENSÕES (1,00X0,25X0,15M) CONSTRUÍDOS COM CIMENTO, AREIA E PEDRA BRITADA, DEVENDO TER RESISTÊNCIA DE RUPTURA SIMPLES AOS 28 DIAS MAIOR OU IGUAL QUE 150 KG/CM² (15 MPA'S).

O MEIO FIO SERÁ PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO E DEVERÁ SEGUIR AS DIMENSÕES E FÔRMA CONFORME O PROJETO. DEVERÁ SER ABERTA UMA VALA PARA O ASSENTAMENTO DAS GUIAS AO LONGO DO BORDO DO SUBLEITO PREPARADO, OBEDECENDO AO ALINHAMENTO, PERFIL E DIMENSÕES ESTABELECIDAS NO PROJETO. SERÁ COLOCADA NO FUNDO DA VALA UMA CAMADA DO PRÓPRIO MATERIAL ESCAVADO, QUE SERÁ POR SUA VEZ, COMPACTADO ATÉ CHEGAR AO NÍVEL DESEJADO.

9.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

AS CERÂMICAS SERÃO DE PRIMEIRA QUALIDADE, CONFORME INDICADO DO PROJETO OU DA FISCALIZAÇÃO. SERÃO ASSENTADOS SOBRE REVESTIMENTO EM EMBOÇO. AS CERÂMICAS SERÃO ASSENTADAS COM ARGAMASSA PRÉFABRICADA. O ASSENTAMENTO SERÁ COM JUNTA A PRUMO, RIGOROSAMENTE.

10. PINTURA

NESSA ETAPA APRESENTAM-SE OS SERVIÇOS DE PINTURA

10.1. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

A PINTURA SERÁ EXECUTADA NAS PAREDES INTERNAS, COM DUAS DEMÃOS, DE ACORDO COM AS CORES DO MUNICÍPIO.

10.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

A PINTURA SERÁ EXECUTADA NAS PAREDES INTERNAS, COM DUAS DEMÃOS, DE ACORDO COM AS CORES DO MUNICÍPIO.

10.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

A PINTURA SERÁ EXECUTADA NAS PAREDES EXTERNAS, COM DUAS DEMÃOS, DE ACORDO COM AS

Carlos Eduardo Soares
Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
LOCAL: RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DATA: 08/02/2024



MEMORIAL DESCRITIVO

CORES DO MUNICÍPIO.

10.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

A PINTURA SERÁ EXECUTADA NAS PAREDES EXTERNAS, COM DUAS DEMÃOS, DE ACORDO COM AS CORES DO MUNICÍPIO. PARA GARANTIR DURABILIDADE À PINTURA

10.5. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

CONSIDERA-SE A APLICAÇÃO DE UMA CAMADA DE RETOQUE, ALÉM DAS DUAS DEMÃOS, OBSERVAR A SUPERFÍCIE: DEVE ESTAR LIMPA, SECA, SEM POEIRA, GORDURA, GRAXA, SABÃO OU BOLOR ANTES DE QUALQUER APLICAÇÃO, DILUIR A TINTA EM ÁGUA POTÁVEL, CONFORME FABRICANTE, APLICAR DUAS DEMÃOS DE TINTA COM ROLO OU TRINCHA, RESPEITAR O INTERVALO DE TEMPO ENTRE AS DUAS APLICAÇÕES.

10.6. 102223 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

PINTURA SERÁ REALIZADA NO TELHADO DA GARAGEM, PARA GARANTIR PROTEÇÃO A ESTRUTURA E BELEZA

10.7. C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

PINTURA COM SELADOR SERÁ DESTINADA AS PORTAS DA EDIFICAÇÃO

10.8. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

AS TINTAS APLICADAS SERÃO DILUÍDAS CONFORME ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE E APLICADAS NA PROPORÇÃO RECOMENDADA. AS CAMADAS SERÃO UNIFORMES, SEM CORRIMENTO, FALHAS OU MARCAS DE PINCÉIS.

10.9. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

AS TINTAS APLICADAS SERÃO DILUÍDAS CONFORME ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE E APLICADAS NA PROPORÇÃO RECOMENDADA. AS CAMADAS SERÃO UNIFORMES, SEM CORRIMENTO, FALHAS OU MARCAS DE PINCÉIS

10.10. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

FORRO DE PVC - LAMBRI, (100X6000 OU 200X6000) MM. FORNECIMENTO, MONTAGEM. FORRO A SER EXECUTADO EM TODA A EDIFICAÇÃO

11. ESQUADRIAS

NESSA ETAPA DESCREVE-SE OS ITENS DE ESQUADRIAS

11.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

A PORTA SERÁ INSTALADA NA ENTRADA PRINCIPAL

11.2. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

DEVERÁ SER UTILIZADA MADEIRA DE LEI, SEM NÓS OU FENDAS, NÃO ARDIDA, ISENTA DE CARUNCHOS OU BROCAS. A MADEIRA DEVE ESTAR BEM SECA. AS FOLHAS DE PORTA DEVERÃO SER EXECUTADAS EM MADEIRA COMPENSADA DE 35 MM, COM ENCHIMENTO SARRAFEADO, SEMI-ÔCA, REVESTIDAS COM COMPENSADO DE 3 MM EM AMBAS AS FACES. OS MARCOS E ALISARES (LARGURA 8CM) DEVERÃO SER FIXADOS POR INTERMÉDIO DE PARAFUSOS, SENDO NO MÍNIMO 8 PARAFUSOS POR MARCO.

11.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Carlos Eduardo Soares
Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
LOCAL: RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DATA: 08/02/2024



MEMORIAL DESCRITIVO

CARACTERÍSTICAS:

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO, INCLUSO GUARNIÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO: AREIA MÉDIA EM VOLUME), PREPARO MANUAL.

EXECUÇÃO:

MANTER FOLGA EM TORNO DE 3 CM ENTRE TODO O CONTO RNO DO QUADRO DA JANELA E O VÃO PRESENTE NA ALVENARIA;
INTRODUZIR NO CONTO RNO DO VÃO OS NICHOS ONDE SERÃO CHUMBADAS AS GRAPAS DA JANELA, OBSERVANDO A POSIÇÃO E O TAMANHO ADEQUADOS;
COM AUXÍLIO DE ALICATE, DOBRAR AS GRAPAS SOLDADAS OU REBITADAS NOS MONTANTES LATERAIS DO QUADRO DA JANELA, O SUFICIENTE PARA QUE SE ALOJEM PERFEITAMENTE NOS NICHOS ESCARIFICADOS NA ALVENARIA;
APLICAR CHAPISCO EM TODO O CONTO RNO DO VÃO, INCLUSIVE NO INTERIOR DOS NICHOS MENCIONADOS;
PREENCHER PREVIAMENTE COM ARGAMASSA OS PERFIS "U" DAS TRAVESSAS INFERIOR E SUPERIOR DO QUADRO DA JANELA, AGUARDANDO O ENDURECIMENTO DA MASSA;
COM AUXÍLIO DE CALÇOS DE MADEIRA, INSTALADOS NA BASE E NAS LATERAIS DO QUADRO, POSICIONAR A ESQUADRIA NO VÃO, MANTENDO NIVELAMENTO COM ESQUADRIAS LATERAIS DO MESMO PAVIMENTO E ALINHAMENTO COM JANELAS DA RESPECTIVA PRUMADA DO PRÉDIO (ALINHAMENTO COM ARAMES DE FACHADA);
FACEAR O QUADRO DA JANELA COM TALISCAS QUE DELIMITARÃO A ESPESSURA DO REVESTIMENTO INTERNO DA PAREDE, E IMOBILIZÁ-LA COM AS CUNHAS DE MADEIRA, APÓS CUIDADOSA CONFERÊNCIA DA POSIÇÃO EM RELAÇÃO À FACE DA PAREDE, COTA DO PEITORIL, ESQUADRO, PRUMO E NIVELAMENTO DA ESQUADRIA;
PREENCHER COM ARGAMASSA BEM COMPACTADA TODOS OS NICHOS ONDE SE ENCONTRAM AS GRAPAS ("CHUMBAMENTO COM ARGAMASSA");
APÓS SECAGEM DO CHUMBAMENTO, RETIRAR AS CUNHAS DE MADEIRA E PREENCHER COM ARGAMASSA OS RESPECTIVOS VAZIOS E TODAS AS FOLGAS NO CONTO RNO DO QUADRO;
APÓS CURA E SECAGEM DA ARGAMASSA DE REVESTIMENTO, LIMPAR BEM A PAREDE NO CONTO RNO DA JANELA, RETIRAR AS CHAPAS DE AGLOMERADO QUE PROTEGEM A JANELA E VERIFICAR SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO.
PARAFUSAR AS PRESILHAS NO CONTO RNO DO MARCO E ENCAIXAR OS ALIZARES / GUARNIÇÕES DE ACABAMENTO NO PERÍMETRO DA JANELA.
NÃO ESTÁ INCLUSO CONTRAMARCO.
NORMAS TÉCNICAS RELACIONADAS: _ ABNT NBR 10821-1: ESQUADRIAS EXTERNAS PARA EDIFICAÇÕES - PARTE 1: TERMINOLOGIA; _ ABNT NBR 10821-2: ESQUADRIAS EXTERNAS PARA EDIFICAÇÕES - PARTE 2: REQUISITOS E CLASSIFICAÇÃO; _ OBRAS PÚBLICAS: RECOMENDAÇÕES BÁSICAS PARA A CONTRATAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS (2ª EDIÇÃO): TCU, SECOB, 2009.

11.4. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

A LOCALIZAÇÃO DAS FECHADURAS, FECHOS, PUXADORES, MAÇANETAS, DOBRADIÇAS E OUTRAS FERRAGENS SERÁ FEITA DE ACORDO COM PLANTAS DE DETALHES DO PROJETO. A DISTRIBUIÇÃO DAS FERRAGENS DE FIXAÇÃO SERÁ FEITA DE MODO A TAMBÉM IMPEDIR A DEFORMAÇÃO DAS FOLHAS

Carlos Eduardo Soares
Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
LOCAL: RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DATA: 08/02/2024



MEMORIAL DESCRITIVO

ONDE ESTÃO COLOCADAS. O ASSENTAMENTO DAS FERRAGENS NAS ESQUADRIAS SERÁ EXECUTADO COM PRECISÃO DE MODO A SEREM EVITADAS DISCREPÂNCIAS DE POSIÇÃO OU DIFERENÇA DE NÍVEL. NO ASSENTAMENTO DAS FERRAGENS SERÁ OBSERVADO: O PRUMO PARA OS ESPELHOS, E AS FECHADURAS RIGOROSAMENTE NO EIXO DA ESPESSURA DAS PORTAS.

11.5. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO - OS LOCAIS FORAM INDICADOS NO MEMORIAL DE CÁLCULO.

11.6. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS (UN)

AS ESQUADRIAS DEVEM ESTAR ABSOLUTAMENTE NO PRUMO, OU, EM OUTRAS PALAVRAS, DEVEM ESTAR COLOCADAS EM PLANOS VERTICAIS, SEM QUALQUER INCLINAÇÃO. AS PARTES MÓVEIS DEVEM ABRIR E FECHAR COMPLETAMENTE E, QUANDO FECHADAS, DEVEM FICAR PERFEITAMENTE ENCAIXADAS E ALINHADAS COM AS PARTES FIXAS. NÃO DEVE HAVER FRESTAS OU FOLGAS EXAGERADAS ENTRE AS PARTES MÓVEIS E AS FIXAS. COM AS FOLHAS FECHADAS E TRAVADAS, NÃO DEVE SER POSSÍVEL PERCEBER FRESTAS QUE PERMITAM VER O LADO EXTERIOR EM NENHUMA ÁREA DA ESQUADRIA. AS PORTAS DO TIPO PARANÁ INSTALADAS SERÃO DE 0,60 M, 0,70 M E 0,80 M

11.7. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO. OS LOCAIS DE INSTALAÇÃO SERAM INDICADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO.

12. FORRO

OS ITENS ABAIXO CORRESPONDEM AO FORRO

12.1. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

FORRO DE PVC - LAMBRI, (100X6000 OU 200X6000) MM. FORNECIMENTO, MONTAGEM. FORRO A SER EXECUTADO EM TODA A EDIFICAÇÃO

12.2. 96120 ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023 (M)

FORRO DE PVC - LAMBRI, (100X6000 OU 200X6000) MM. FORNECIMENTO, MONTAGEM. FORRO A SER EXECUTADO EM TODA A EDIFICAÇÃO

13. SERVIÇOS DIVERSOS

NESSA ETAPA ENCONTRAM-SE OS SERVIÇOS FINAIS.

13.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

CAPA DE MURO OU PINGADEIRA TAMBÉM CONHECIDA COM "CHAPIM" É UMA PEÇA CONFECCIONADA EM ARGAMASSA DE CIMENTO Prensada aplicada principalmente para dar um acabamento externo e de proteção com a função desviar a água da chuva e impedir que a mesma ESCORRA OU EM ALGUNS PONTOS ACUMULE E CAUSE UMA DETERIORAÇÃO POR CONTA DA UMIDADE E VENHA A PREJUDICAR A FACHADA EVITANDO ASSIM PRINCIPALMENTE QUE A MESMA FIQUE MANCHADA.

13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

DEVERÃO SER PREVIAMENTE RETIRADOS TODOS OS DETRITOS E RESTOS DE MATERIAIS DE TODAS AS PARTES DOS SERVIÇOS E DE SEUS COMPLEMENTOS, QUE SERÃO REMOVIDOS PARA O BOTA FORA APROPRIADO. EM SEGUIDA SERÁ FEITA UMA VARREDURA GERAL E LIMPEZA DOS LOCAIS OBJETOS DOS

Carlos Eduardo Soares
Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA DO PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
LOCAL: RUA SENHOR DE CASTRO, CENTRO, BARREIRA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DATA: 08/02/2024



MEMORIAL DESCRITIVO

SERVIÇOS, E DE SEUS COMPLEMENTOS COM O EMPREGO DE SERRAGEM MOLHADA, SE FOR O CASO PARA EVITAR FORMAÇÃO DE POEIRA.

13.3. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

13.4. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

LETREIRO - LETRA EM PAREDES

Carlos Eduardo Soares
Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7