



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

OBRA: Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

DEZEMBRO/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de ChoroZinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BDI: 28,82%

PREÇO BASE: TABELA 28.1 SEINFRA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
1		SERVICIOS PRELIMINARES					24.091,60	31.034,89
1.1		DEMOLICOES E RETIRADAS						
1.1.1	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	300,00	62,83	80,68	18.789,00	24.203,99
1.1.2	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	80,00	27,14	34,96	2.171,20	2.796,94
1.1.3	C1074	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ CERAMICAS	M2	60,00	52,19	67,26	3.131,40	4.033,87
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.304,36	2.968,48
2.1		ESCAVACOES EM CAMPO ABERTO						
2.1.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,00	54,09	69,88	216,36	278,71
2.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	80,00	28,37	36,55	1.702,20	2.192,77
2.2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	60,00	6,43	8,28	385,80	496,99
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					15.916,00	20.502,89
3.1	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	M2	20,00	272,09	350,51	5.441,80	7.010,13
3.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	60,00	174,57	224,88	10.474,20	13.492,86
4		FORMAS					1.550,80	1.997,74
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	20,00	77,54	99,89	1.550,80	1.997,74
5		ARMADURAS					1.443,00	1.858,87
5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	60,00	11,96	15,41	717,60	924,41
5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	KG	60,00	12,09	15,57	725,40	934,46
6		CONCRETOS					15.677,40	20.195,63
6.1	C0842	CONCRETO P/IBR - FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30,00	522,58	673,19	15.677,40	20.195,63
7		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO					5.897,20	7.590,77
7.1	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÍCADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	40,00	147,43	189,92	5.897,20	7.590,77
8		PAREDES E PAINÉIS					7.583,00	9.742,88
8.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						
8.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	50,00	62,36	81,13	3.149,00	4.056,54
8.2		OUTROS ELEMENTOS						
8.2.1	C3874	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	20,00	14,84	19,12	296,80	382,34
8.2.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	10,00	411,72	530,38	4.117,20	5.303,78
9.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					173.947,81	224.079,70
9.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA						
9.1.1	C4423	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	UN	5,00	352,67	467,40	1.513,35	2.325,08
9.1.2	C4424	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m) COMPLETA	UN	5,00	1.042,77	1.343,30	5.213,85	6.716,48
9.1.3	C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	UN	50,00	393,17	506,48	19.658,50	25.324,08
9.1.4	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m) COMPLETA	UN	30,00	1.073,27	1.382,58	32.198,10	41.477,59
9.1.5	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	10,00	318,05	408,71	3.180,50	4.087,12
9.1.6	C3540	PORTA TIPO FICHA (0,80x2,10m) - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	470,96	606,69	2.925,75	3.840,14
9.2		ESQUADRIAS METÁLICAS						
9.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	20,00	527,57	679,62	10.551,40	13.592,31
9.2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,00	311,85	401,85	3.119,50	4.018,54
9.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	40,00	145,21	187,06	5.808,40	7.482,38
9.2.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	80,00	640,10	824,58	51.208,00	65.966,15
9.2.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO CERCAURADIL NYLONPOR R=1,55M, MALHAS 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTAL)	M	80,00	301,78	388,75	24.142,40	31.100,24
9.2.6	C4727	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	20,00	487,12	627,51	9.742,40	12.550,16
9.3		OUTROS ELEMENTOS						
9.3.1	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	5,00	23,45	30,22	117,30	151,11
9.3.2	C1384	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	5,00	26,97	34,74	134,85	173,71
10		VIDROS					5.382,90	6.934,25

1

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos
OBRA: públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de ChoroZinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BDI: 28,82%

PREÇO BASE: TABELA 28.1 SEINFRA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
10.1	CRISTAL COMUM							
10.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP = 4mm. COLOCADO	M2	30,00	179,43	231,14	5.382,90	8.934,26
11	COBERTURA							
11.1	ESTRUTURA DE MADEIRA							
11.1.1	C3005	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	1.300,00	45,12	58,12	58.856,00	75.580,88
11.1.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS	M	80,00	145,21	187,06	8.712,80	11.223,57
11.1.3	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	670,00	108,42	139,67	72.841,40	93.576,85
11.2	TELHAS							
11.2.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	100,00	14,00	18,03	1.400,00	1.803,48
11.2.2	C4468	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	500,00	179,73	230,24	89.365,00	115.118,98
11.2.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	5.000,00	51,14	65,88	255.700,00	329.382,74
11.2.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP = 0,7MM	M2	800,00	76,44	98,47	61.152,00	78.776,01
11.2.5	C2189	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	800,00	50,65	65,25	40.520,00	52.197,88
11.2.6	C4482	TELHA CERÂMICA	M2	200,00	70,31	90,57	14.062,00	18.114,87
11.3	ESTRUTURA METÁLICA							
11.3.1	C0819	COLUNAS P/ PÉ DIREITO DE 9m VÃO DE 30m	M2	100,00	65,07	83,46	6.507,00	8.345,16
11.3.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	300,00	256,77	330,77	77.031,00	98.231,33
12	IMPERMEABILIZAÇÃO							
12.1	OUTROS ELEMENTOS							
12.1.1	C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKKA 107, DUAS DEMÃO	M2	100,00	13,70	17,65	1.370,00	1.764,83
13	REVESTIMENTOS							
13.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
13.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3, ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	2.200,00	7,45	9,56	16.324,00	21.028,58
13.1.2	C1321	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	500,00	35,48	45,99	19.240,00	23.496,77
13.1.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	2.000,00	37,91	48,84	75.820,00	97.671,32
13.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
13.2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	300,00	87,14	112,25	26.142,00	33.678,12
13.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	200,00	73,75	95,00	14.750,00	19.000,85
13.2.3	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	300,00	20,86	26,61	6.198,00	7.984,26
13.2.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	200,00	12,36	15,91	2.470,00	3.181,86
13.3	ARGAMASSAS PARA TETOS							
13.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3, ESP=5 mm P/ TETO	M2	20,00	14,44	18,60	288,80	372,03
13.3.2	C2115	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3, ESP=5 mm P/ TETO	M2	20,00	30,21	38,92	604,20	778,33
13.4	ACABAMENTOS PARA TETOS							
13.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	300,00	89,54	86,68	20.862,00	26.874,43
14	PISOS							
14.1	PISOS INTERNOS							
14.1.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	600,00	68,64	86,42	41.184,00	53.053,23
14.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	M2	600,00	27,02	34,81	16.212,00	20.884,30
14.1.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	600,00	12,36	15,91	7.410,00	9.545,56
14.1.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	8,00	95,24	122,69	781,92	981,61
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
15.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
15.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	15,00	861,55	882,21	8.923,25	12.783,13
15.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	10,00	634,54	817,41	6.345,40	8.174,14
15.1.3	C2269	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/ CAIXA EM ALVENARIA	M2	8,00	222,14	286,16	1.777,12	2.289,28
15.1.4	C1151	DUCHA P/ WC, CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	72,80	93,78	728,00	937,81
15.1.5	C3602	MULTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50m)	UN	10,00	131,27	169,10	1.312,70	1.881,02
15.1.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	10,00	545,73	703,01	5.457,30	7.030,09
15.1.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,50m) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	5,00	1.819,38	2.094,80	8.091,80	10.423,99

1

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos
OBRA: públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de ChoroZinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
BDI: 28,82%
PREÇO BASE: TABELA 28.1 SEINFRA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
15.1.8	C0800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	10,00	179,76	231,57	1.797,60	2.315,67
15.1.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	12,03	15,50	240,60	309,94
15.1.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	100,00	28,30	37,74	2.830,00	3.774,43
15.1.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	60,00	69,68	89,76	4.180,80	5.385,71
15.1.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	13,22	17,03	264,40	340,60
15.1.13	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	10,00	667,15	858,42	6.671,50	8.594,23
15.1.14	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	10,00	542,11	699,35	5.421,10	6.993,46
15.1.15	C1899	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMVC'S	M	24,00	195,90	252,36	4.701,60	6.056,60
15.2	POÇOS E CAIXAS							
15.2.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	38,74	49,90	77,48	99,81
15.2.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	59,56	76,73	119,12	153,45
15.3	OUTROS ELEMENTOS							
15.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	256,47	330,38	7.694,10	9.911,54
15.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	238,04	306,64	7.141,20	9.199,29
15.3.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	123,77	158,44	3.713,10	4.783,22
15.3.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	135,51	174,56	4.065,30	5.236,92
16	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							
16.1	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							
16.1.1	C1838	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	25,00	128,84	165,97	3.221,00	4.149,29
16.1.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	100,00	577,79	744,31	57.779,00	74.430,91
16.1.3	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	220,00	54,11	69,70	11.904,20	15.334,99
16.2	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							
16.2.1	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	20,00	49,03	63,16	980,60	1.263,21
16.2.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	18,43	23,74	368,60	474,83
16.3	OUTROS ELEMENTOS							
16.3.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	82,93	106,83	165,86	213,66
16.3.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	2.000,00	7,17	9,24	14.340,00	18.472,78
16.3.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4mm²	M	150,00	6,67	8,57	1.000,50	1.275,30
16.3.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	264,15	340,28	7.924,50	10.208,34
17	PINTURA							
17.1	PAREDES E FORROS							
17.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	4.000,00	5,27	6,79	21.080,00	27.155,26
17.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	214,74	12,83	16,53	2.755,13	3.549,15
17.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	22,85	29,44	137.100,00	176.612,22
17.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	8.000,00	21,07	27,14	168.560,00	217.138,99
17.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.000,00	13,81	17,79	13.810,00	17.790,04
17.2	PISO							
17.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.000,00	25,57	32,94	25.570,00	32.939,27
17.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA							
17.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	400,00	17,80	22,83	7.120,00	9.171,98
17.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1.000,00	24,64	31,74	24.640,00	31.741,25
17.4	SUPERFÍCIES METÁLICAS							
17.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO	M2	100,00	44,42	57,22	4.442,00	5.722,18
17.4.2	C2040	CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	400,00	11,81	15,21	4.724,00	6.085,46
17.4.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	400,00	11,35	14,62	4.540,00	5.849,43
VALOR TOTAL								2.300.000,00

Samara Kátia Oliveira Zolanda da Silva
Engenheira Civil
CREA: 46768 D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de ChoroZinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).



LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
BDI: 28,82%
PREÇO BASE: TABELA 28.1 SEINFRA

MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	300,00
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	80,00
1.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO G/CERÂMICAS	M2	60,00
2 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1 ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO				
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,00
2.2 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL				
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	80,00
2.2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	80,00
3 FUNDÇÕES E ESTRUTURAS				
3.1	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	M2	20,00
3.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	60,00
4 FORMAS				
4.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDÇÕES UTIL. 5 X	M2	20,00
5 ARMADURAS				
5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	80,00
5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	KG	80,00
6 CONCRETOS				
6.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30,00
7 ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO				
7.1	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,90 m	M2	40,00
8 PAREDES E PAINÉIS				
8.1 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				
8.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	50,00
8.2 OUTROS ELEMENTOS				
8.2.1	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	20,00
8.2.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	10,00
9.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS				
9.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA				
9.1.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	UN	5,00
9.1.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00
9.1.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	UN	50,00
9.1.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	30,00
9.1.5	C1518	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	10,00
9.1.6	C3540	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA PADRÃO POPULAR	UN	6,00
9.2 ESQUADRIAS METÁLICAS				
9.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	20,00
9.2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,00
9.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	40,00
9.2.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	80,00
9.2.5	C1889	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO CERCAGRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA	M	80,00
9.2.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	20,00
9.3 OUTROS ELEMENTOS				
9.3.1	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	5,00
9.3.2	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	5,00
10 VIDROS				
10.1 CRISTAL COMUM				
10.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 4mm, COLOCADO	M2	30,00

1

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de ChoroZinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).



LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BDI: 28,82%

PREÇO BASE: TABELA 28.1 SEINFRA

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
11	COBERTURA			
11.1	ESTRUTURA DE MADEIRA			
11.1.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	1.500,00
11.1.2	C2480	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	80,00
11.1.3	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	670,00
11.2	TELHAS			
11.2.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	100,00
11.2.2	C4468	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	500,00
11.2.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	5.000,00
11.2.4	C4927	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	800,00
11.2.5	C2189	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	800,00
11.2.6	C4492	TELHA CERÂMICA	M2	200,00
11.3	ESTRUTURA METÁLICA			
11.3.1	C0819	COLONAS P/PE DIREITO DE 8m VÃO DE 30m	M2	130,00
11.3.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIGADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	360,00
12	IMPERMEABILIZAÇÃO			
12.1	OUTROS ELEMENTOS			
12.1.1	C4072	PINTURA IMPERMEAVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃO	M2	100,00
13	REVESTIMENTOS			
13.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			
13.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	2.200,00
13.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	500,00
13.1.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	2.000,00
13.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			
13.2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	300,00
13.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	200,00
13.2.3	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	300,00
13.2.4	C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	200,00
13.3	ARGAMASSAS PARA TETOS			
13.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	20,00
13.3.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	20,00
13.4	ACABAMENTOS PARA TETOS			
13.4.1	C4409	FORRO PVC - LAMBR. (100x6000 OU 200x6000mm) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	300,00
14	PISOS			
14.1	PISOS INTERIORS			
14.1.1	C2965	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	600,00
14.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	600,00
14.1.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	600,00
14.1.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	8,00
15	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			
15.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
15.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	15,00
15.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	10,00
15.1.3	C2269	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/ CAIXA EM ALVENARIA	M2	8,00
15.1.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00
15.1.5	C3802	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	UN	10,00
15.1.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	10,00
15.1.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	5,00

X

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).



LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
BDI: 28,82%
PREÇO BASE: TABELA 28.1 SEINFRA

MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
15.1.8	C0800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	10,00
15.1.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00
15.1.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO Ø= 2" (INSTALADO)	UN	100,00
15.1.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	80,00
15.1.12	C2787	CHAVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00
15.1.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	10,00
15.1.14	C1812	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	10,00
15.1.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX 3/8" X 1/2"	M	24,00
15.2	POÇOS E CAIXAS			
15.2.1	C4823	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00
15.2.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00
15.3	OUTROS ELEMENTOS			
15.3.1	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00
15.3.2	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00
15.3.3	C4830	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00
15.3.4	C4831	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00
16	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE			
16.1	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS			
16.1.1	C1838	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	25,00
16.1.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	100,00
16.1.2	C1873	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	200,00
16.2	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS			
16.2.1	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	20,00
16.2.2	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00
16.3	OUTROS ELEMENTOS			
16.3.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00
16.3.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	2.000,00
16.3.3	C3554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	150,00
16.3.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00
17	PINTURA			
17.1	PAREDES E FORROS			
17.1.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	4.000,00
17.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO COM MASSA DE PVA	M2	214,74
17.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS COM MASSA	M2	8.000,00
17.1.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS COM MASSA	M2	8.000,00
17.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.000,00
17.2	PISO			
17.2.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.000,00
17.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA			
17.3.1	C1205	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	M2	400,00
17.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1.000,00
17.4	SUPERFÍCIES METÁLICAS			
17.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	100,00
17.4.2	C2040	PINTURA C/PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	400,00
17.4.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	400,00

Samara Helena Oliveira Zolotarev da Silva
Engenheira Civil
CREA: 46768 D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BDI: 28,82%

PREÇO BASE: TABELA 28.1 SEINFRA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR		1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVICIOS PRELIMINARES	1,36%	2.300,00	10,00%	3.103,48	10,00%	3.103,48	5,00%	1.551,74	5,00%	1.551,74	10,00%	3.103,48	10,00%	3.103,48	10,00%	3.103,48	10,00%	3.103,48	10,00%	3.103,48	10,00%	3.103,48	5,00%	1.551,74	5,00%	1.551,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,13%	296,85	10,00%	296,85	10,00%	296,85	5,00%	148,42	5,00%	148,42	10,00%	296,85	10,00%	296,85	10,00%	296,85	10,00%	296,85	10,00%	296,85	10,00%	296,85	5,00%	148,42	5,00%	148,42
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,89%	2.050,30	10,00%	2.050,30	10,00%	2.050,30	5,00%	1.025,15	5,00%	1.025,15	10,00%	2.050,30	10,00%	2.050,30	10,00%	2.050,30	10,00%	2.050,30	10,00%	2.050,30	10,00%	2.050,30	5,00%	1.025,15	5,00%	1.025,15
4	FORMAS	0,09%	199,77	10,00%	199,77	10,00%	199,77	5,00%	99,89	5,00%	99,89	10,00%	199,77	10,00%	199,77	10,00%	199,77	10,00%	199,77	10,00%	199,77	10,00%	199,77	5,00%	99,89	5,00%	99,89
5	ARMADURAS	0,08%	185,89	10,00%	185,89	10,00%	185,89	5,00%	92,94	5,00%	92,94	10,00%	185,89	10,00%	185,89	10,00%	185,89	10,00%	185,89	10,00%	185,89	10,00%	185,89	5,00%	92,94	5,00%	92,94
6	CONCRETOS	0,86%	2.019,56	10,00%	2.019,56	10,00%	2.019,56	5,00%	1.009,78	5,00%	1.009,78	10,00%	2.019,56	10,00%	2.019,56	10,00%	2.019,56	10,00%	2.019,56	10,00%	2.019,56	10,00%	2.019,56	5,00%	1.009,78	5,00%	1.009,78
7	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	0,33%	759,68	10,00%	759,68	10,00%	759,68	5,00%	379,84	5,00%	379,84	10,00%	759,68	10,00%	759,68	10,00%	759,68	10,00%	759,68	10,00%	759,68	10,00%	759,68	5,00%	379,84	5,00%	379,84
8	PAREDES E PAINÉIS	0,42%	974,27	10,00%	974,27	10,00%	974,27	5,00%	487,13	5,00%	487,13	10,00%	974,27	10,00%	974,27	10,00%	974,27	10,00%	974,27	10,00%	974,27	10,00%	974,27	5,00%	487,13	5,00%	487,13
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9,74%	22.407,97	10,00%	22.407,97	10,00%	22.407,97	5,00%	11.203,98	5,00%	11.203,98	10,00%	22.407,97	10,00%	22.407,97	10,00%	22.407,97	10,00%	22.407,97	10,00%	22.407,97	10,00%	22.407,97	5,00%	11.203,98	5,00%	11.203,98
10	VIDROS	0,30%	693,43	10,00%	693,43	10,00%	693,43	5,00%	346,71	5,00%	346,71	10,00%	693,43	10,00%	693,43	10,00%	693,43	10,00%	693,43	10,00%	693,43	10,00%	693,43	5,00%	346,71	5,00%	346,71
11	COBERTURA	38,54%	88.634,21	10,00%	88.634,21	10,00%	88.634,21	5,00%	44.317,11	5,00%	44.317,11	10,00%	88.634,21	10,00%	88.634,21	10,00%	88.634,21	10,00%	88.634,21	10,00%	88.634,21	10,00%	88.634,21	5,00%	44.317,11	5,00%	44.317,11
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,08%	176,48	10,00%	176,48	10,00%	176,48	5,00%	88,24	5,00%	88,24	10,00%	176,48	10,00%	176,48	10,00%	176,48	10,00%	176,48	10,00%	176,48	10,00%	176,48	5,00%	88,24	5,00%	88,24
13	REVESTIMENTOS	10,18%	23.406,47	10,00%	23.406,47	10,00%	23.406,47	5,00%	11.703,23	5,00%	11.703,23	10,00%	23.406,47	10,00%	23.406,47	10,00%	23.406,47	10,00%	23.406,47	10,00%	23.406,47	10,00%	23.406,47	5,00%	11.703,23	5,00%	11.703,23
14	PISOS	3,67%	8.446,46	10,00%	8.446,46	10,00%	8.446,46	5,00%	4.223,23	5,00%	4.223,23	10,00%	8.446,46	10,00%	8.446,46	10,00%	8.446,46	10,00%	8.446,46	10,00%	8.446,46	10,00%	8.446,46	5,00%	4.223,23	5,00%	4.223,23
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,63%	10.647,43	10,00%	10.647,43	10,00%	10.647,43	5,00%	5.323,72	5,00%	5.323,72	10,00%	10.647,43	10,00%	10.647,43	10,00%	10.647,43	10,00%	10.647,43	10,00%	10.647,43	10,00%	10.647,43	5,00%	5.323,72	5,00%	5.323,72
15	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	5,49%	12.622,33	10,00%	12.622,33	10,00%	12.622,33	5,00%	6.311,17	5,00%	6.311,17	10,00%	12.622,33	10,00%	12.622,33	10,00%	12.622,33	10,00%	12.622,33	10,00%	12.622,33	10,00%	12.622,33	5,00%	6.311,17	5,00%	6.311,17
17	PINTURA	23,21%	53.375,42	10,00%	53.375,42	10,00%	53.375,42	5,00%	26.687,71	5,00%	26.687,71	10,00%	53.375,42	10,00%	53.375,42	10,00%	53.375,42	10,00%	53.375,42	10,00%	53.375,42	10,00%	53.375,42	5,00%	26.687,71	5,00%	26.687,71
TOTAL GERAL		100,00%	2.300.000,00	10,00%	230.000,00	10,00%	230.000,00	5,00%	115.000,00	5,00%	115.000,00	10,00%	230.000,00	10,00%	230.000,00	10,00%	230.000,00	10,00%	230.000,00	10,00%	230.000,00	10,00%	230.000,00	5,00%	115.000,00	5,00%	115.000,00
TOTAL GERAL ACUMULADO				10,00%	230.000,00	20,00%	460.000,00	25,00%	575.000,00	30,00%	690.000,00	40,00%	920.000,00	50,00%	1.150.000,00	60,00%	1.380.000,00	70,00%	1.610.000,00	80,00%	1.840.000,00	90,00%	2.070.000,00	95,00%	2.185.000,00	100,00%	2.300.000,00

Samara Almeida Zolanda da Silva
Engenheira Civil
CREA: 46768 D

TERMO DE REFERÊNCIA

01-OBJETO:

Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de ChoroZinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

02-JUSTIFICATIVA

A execução dos serviços elencados atenderá às necessidades das escolas, creches e da sede Secretaria Municipal de Educação, conforme demanda determinada pela mesma. Cabe à Administração zelar pelos bens públicos utilizando de todos os meios ao seu alcance para protegê-los. Considerando que os serviços de manutenção são imprescindíveis e de natureza contínua. Ademais, existem fatores diversos que influenciam na preservação da edificação, fatores esses que vão desde o envelhecimento natural do prédio até a deterioração por acidentes, acompanhados pela dinâmica crescente de modernização e desenvolvimento tecnológico, e, considerando-se também as necessidades dos usuários, é necessária a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial, garantindo a disponibilidade e o desempenho dos sistemas prediais através de serviços de reparos, manutenções, avaliações de funcionamento e substituição de componentes defeituosos, entre outros, com a finalidade de resguardar-se de interrupções não previstas nas atividades.

03- DOS SERVIÇOS:

A Secretaria Municipal de Educação deverá solicitar através de ofício ao setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de ChoroZinho o orçamento, cronograma e demais peças necessárias para determinar o valor da intervenção na unidade escolar que necessite de manutenção.

O setor de engenharia deverá fazer visita técnica à unidade escolar, creche ou sede da Secretaria para elaborar orçamento e apresentar as seguintes peças:

- Projeto da unidade escolar com a área da intervenção;
- Planilha orçamentária;
- Cronograma Físico-Financeiro;

- Memória de cálculo dos quantitativos;
- Relatório fotográfico da área de intervenção;
- Anotação de responsabilidade técnica do responsável pelo orçamento;
- Anotação de responsabilidade técnica do responsável pela fiscalização;

Após o recebimento de toda a documentação e aprovação do orçamento de cada unidade escolar apresentada pelo Setor de Engenharia, a Secretaria emitirá Ordem de Serviço para a empresa contratada.

A empresa contratada deverá apresentar sua planilha de preço e cronograma com os preços unitários de acordo da sua proposta vencedora juntamente com a anotação de responsável técnico pelos serviços.

Os serviços deverão ser executados por profissionais de primeira categoria, e deverão ser executados em cumprimento ao cronograma estabelecido em cada ordem de serviço, de acordo com as Normas Técnicas reconhecidas e aprovadas. Os materiais empregados nos serviços deverão ser de primeira qualidade. A Contratada deverá efetuar um rigoroso controle tecnológico dos materiais utilizados na obra a fim de garantir a adequada execução da mesma. Todo o material desperdiçado por mau uso ou emprego, deverá ser repostado imediatamente, nas mesmas quantidades e qualidades, para que não venha a afetar o cronograma pré-estabelecido para conclusão dos serviços. As despesas decorrentes de tal providência correrão por conta da Contratada. Impostos federais, estaduais ou municipais, bem como taxa de seguro, responsabilidade civil, contratos, deverão estar incluídos nos preços a serem apresentados. As multas impostas à Contratada pelo Poder Público e Órgãos da Fiscalização, decorrentes de transgressões cometidas pela mesma ao desenvolver os serviços contratados, serão de sua responsabilidade. Os serviços deverão ser dirigidos por encarregado, engenheiro ou proprietário da empresa da Contratada. A Contratada deverá propiciar aos seus funcionários atuantes em serviços relacionados ao objeto da Licitação o atendimento das medidas preventivas de Segurança do Trabalho, conforme NR-6, NR-8 e NR-18, sob pena de suspensão dos serviços pela Fiscalização, durante o prazo de execução, em caso de não cumprimento dessas medidas. O local da obra deverá ser limpo frequentemente, evitando o acúmulo de entulho. Os materiais resultantes das escavações, remoções e limpeza deverão ser retirados da área de construção e/ou terrena por conta exclusiva da contratada, utilizando os procedimentos de descarte adequados e sustentáveis. O material que por ventura vier a ser reaproveitado será colocado em áreas próximas ao local da obra. Cada um dos serviços contratados inclui, de forma geral e entre outras, as seguintes atividades:

- Serviços de demolições e retiradas;
- Serviços de paredes e painéis;
- Serviços de impermeabilização;
- Serviços de revestimento de parede, teto e piso;
- Serviços de cobertura: madeiramento e telhamento;
- Serviços de esquadrias de madeira, ferro e alumínio;
- Serviços de pintura;
- Serviços de instalação hidráulica;
- Serviços de instalação sanitária;
- Serviços de louças e acessórios;
- Serviços de instalação elétrica em geral;
- Serviços de urbanização;

04- DAS OBRIGAÇÕES DA EMPRESA:

- Executar os serviços através de pessoas idôneas;
- Assumir total responsabilidade por quaisquer danos ou faltas que venham a causar os seus empregados no desempenho de suas funções;
- Executar os serviços com todo rigor necessário e com elevado padrão de qualidade, indispensável a trabalhos dessa natureza, de acordo com as especificações e orçamento e ordem de serviço para manutenção de cada unidade da rede de ensino; prestar, quando solicitado, informações e esclarecimentos ao Fiscal e a direção da instituição para atender prontamente as reclamações que lhe forem dirigidas;
- Responsabilizar-se pelo pagamento de todos os materiais, mão de obra, uniforme, ferramentas, equipamentos de proteção individual, recipientes necessários para transporte dos equipamentos e ferramentas necessárias para execução do serviço, bem como impostos, taxas, encargos sociais, tributos, transportes, e outras despesas que direta ou indiretamente tenham relação com o objeto do contrato, ficando a contratante, imediatamente, dispensada de compromissos, solidariedade ou eventuais autuações;
- Cumprir fielmente todas as cláusulas e condições pactuadas no futuro Contrato, inclusive em relação ao edital de licitação e seus anexos;
- Manter, durante toda execução do Contrato, compatibilidade com as obrigações assumidas, em especial as condições de cadastramento e qualificações exigidas no edital de licitação;
- Respeitar, durante toda execução do contrato a legislação trabalhista, fiscal, previdenciária e comercial, assim como, as normas de higiene e segurança, por cujos encargos responderá unilateralmente;

- Substituir, sempre que exigido pela Prefeitura, e independentemente da apresentação de motivos por parte desta, qualquer empregado, cuja atuação, permanência ou comportamento sejam julgados prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatórios à disciplina ou ao interesse do Serviço Público;
- Indenizar o Município de Chorozinho por quaisquer danos causados às suas instalações, móveis ou equipamentos, pela execução inadequada dos serviços, por parte dos seus empregados, ficando este Órgão, desde já autorizado a descontar dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente, podendo, entretanto, a seu critério, optar pela reparação dos danos ou reposição dos bens;
- Mobilizar e disponibilizar todos os recursos, ferramentas, e profissionais necessários à prestação dos serviços;
- Obedecer ao cronograma acordado para cada obra;
- Efetuar a devida limpeza após a realização dos serviços, sendo que os entulhos e restos de materiais resultantes do trabalho deverão ser descartados por conta da contratada e em locais apropriados;
- Responsabilizar-se, civil e criminalmente, por qualquer acidente, inclusive perante terceiros, envolvendo resíduos tóxicos relacionados à execução dos serviços;
- Realizar a destinação adequada dos resíduos tóxicos ou perigosos decorrentes da execução dos serviços, nos termos da legislação em vigor; utilizar os serviços de energia elétrica, água e esgoto do CONTRATANTE de maneira racional, de modo a evitar desperdícios;
- Os profissionais alocados na realização do serviço deverão ser especializados nas referidas áreas de atuação;
- Apresentar anotação de responsabilidade técnica do engenheiro civil responsável para cada serviço dada ordem de serviço.
- Para recebimento do pagamento a empresa deverá apresentar ao Setor de Engenharia da Prefeitura para análise e aprovação boletim de medição, memória de cálculo da medição, relatório fotográfico, diário de obra.

05- DA PROPOSTA DE PREÇO DOS SERVIÇOS:

A Empresa participante do certame deverá apresentar um percentual de desconto em cima dos preços dos serviços da tabela da SEINFRA 28.1/GOV-CE (DESONERADA). As empresas participantes do certame deverão apresentar proposta de preço, conforme determinações do Edital de Licitação. Vencerá a proposta com menor preço e que atenda a todas as demais exigências do Edital

de Licitação.

06- DA ESTIMATIVA DE CUSTO:

A Secretaria de Municipal de Educação possui um histórico dos anos de despesas com manutenção de suas unidades escolares, creches e sede da Secretaria Municipal da Educação. Com o objetivo de proporcionar a comunidades escolar um melhor atendimento e condições para o aprendizado, aperfeiçoando e evoluindo a infraestrutura, estimamos para o ano de 2025 para manutenções corretivas das unidades escolares um valor de R\$ 2.300.000,00 (dois milhões e trezentos mil reais) em um período de 12 meses.

Em anexo a relação das unidades escolares: escolas, creches, ginásios e sede da secretaria.

07-CONTROLE DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

A fiscalização das obras será exercida por engenheiro civil do setor de engenharia indicado pela da Secretaria, pois o mesmo têm competência para avaliar tais obras, aos quais competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Secretária da Secretaria Municipal de Educação. O fiscal acompanhará o andamento das obras com visitas, relatórios fotográficos, elaboração de medições e atesto da execução do serviço. O fiscal determinará o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando a empresa contratada para as providências cabíveis. O pagamento da Nota Fiscal somente será efetuado mediante Atesto de Obra Executada emitido pelo fiscal da obra.

08- DO PRAZO:

A presente contratação terá o prazo de vigência por **12 (doze) meses**.

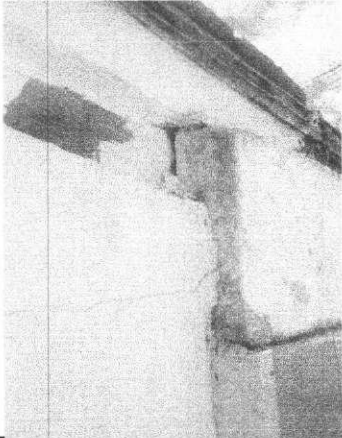
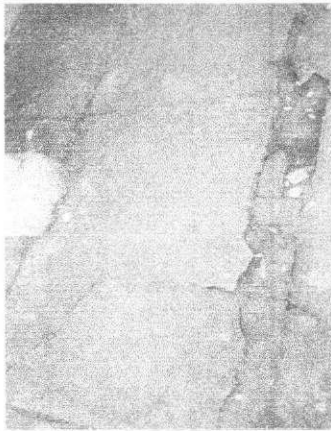


Maria de Lourdes Gomes da Silva Amâncio
Secretária da Educação

	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE		
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		
	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO		

PROJETO:

Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

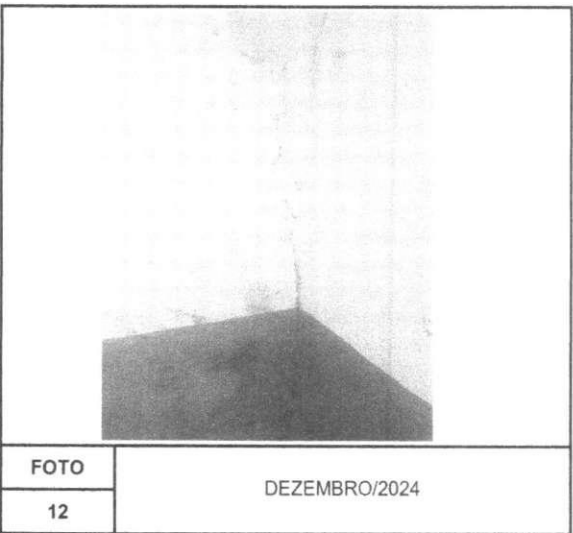
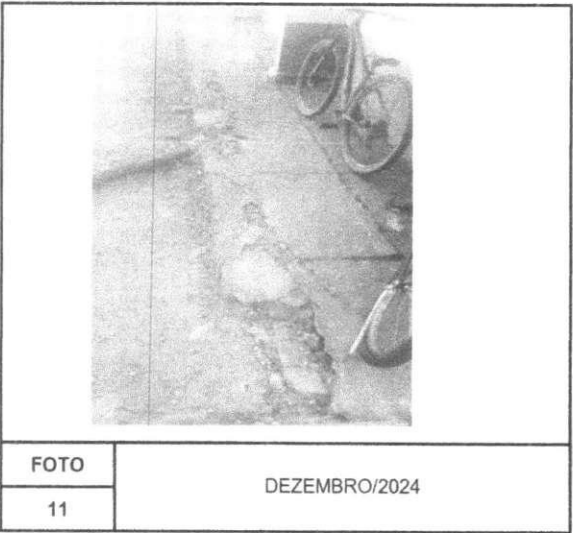
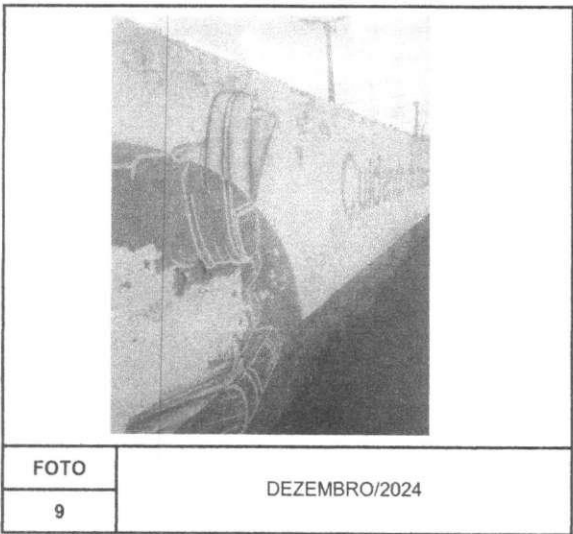
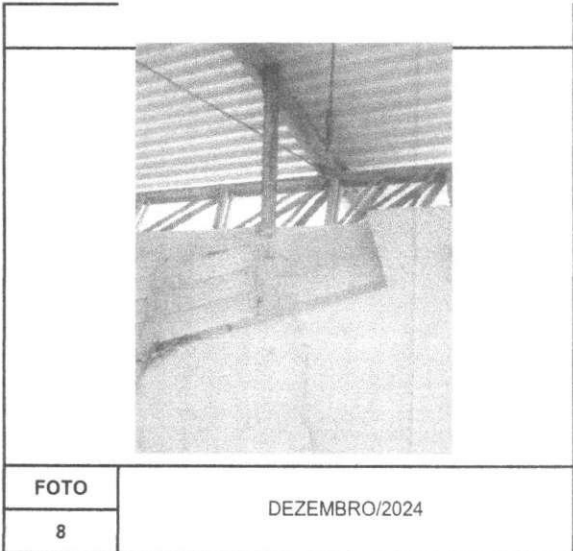
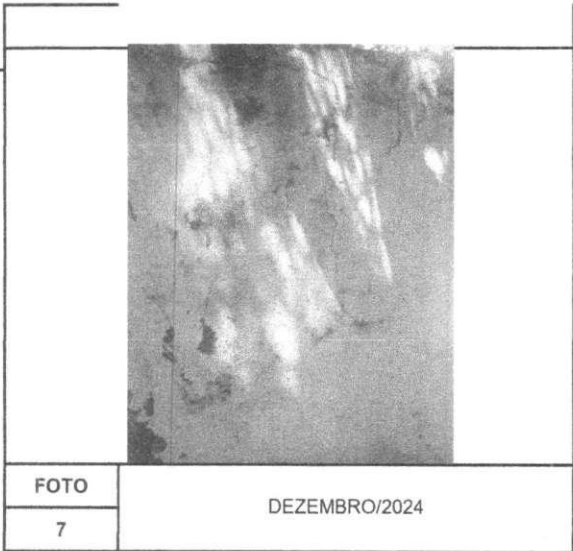
	<table><tr><td>FOTO</td><td>DEZEMBRO/2024</td></tr><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	FOTO	DEZEMBRO/2024	1	
FOTO	DEZEMBRO/2024				
1					
	<table><tr><td>FOTO</td><td>DEZEMBRO/2024</td></tr><tr><td>2</td><td></td></tr></table>	FOTO	DEZEMBRO/2024	2	
FOTO	DEZEMBRO/2024				
2					
	<table><tr><td>FOTO</td><td>DEZEMBRO/2024</td></tr><tr><td>3</td><td></td></tr></table>	FOTO	DEZEMBRO/2024	3	
FOTO	DEZEMBRO/2024				
3					
	<table><tr><td>FOTO</td><td>DEZEMBRO/2024</td></tr><tr><td>4</td><td></td></tr></table>	FOTO	DEZEMBRO/2024	4	
FOTO	DEZEMBRO/2024				
4					
	<table><tr><td>FOTO</td><td>DEZEMBRO/2024</td></tr><tr><td>5</td><td></td></tr></table>	FOTO	DEZEMBRO/2024	5	
FOTO	DEZEMBRO/2024				
5					
	<table><tr><td>FOTO</td><td>DEZEMBRO/2024</td></tr><tr><td>6</td><td></td></tr></table>	FOTO	DEZEMBRO/2024	6	
FOTO	DEZEMBRO/2024				
6					

X

	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	

PROJETO:

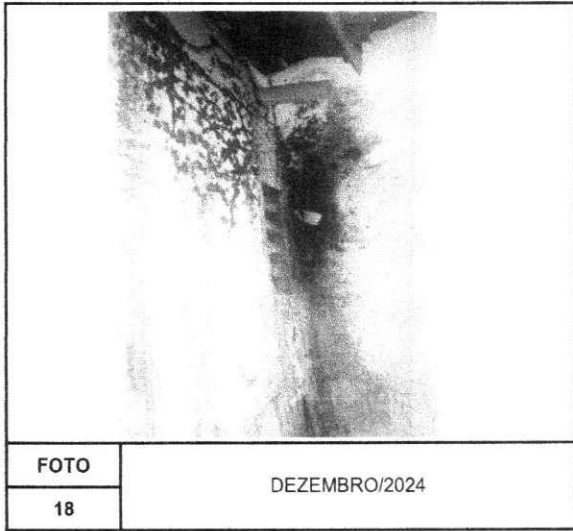
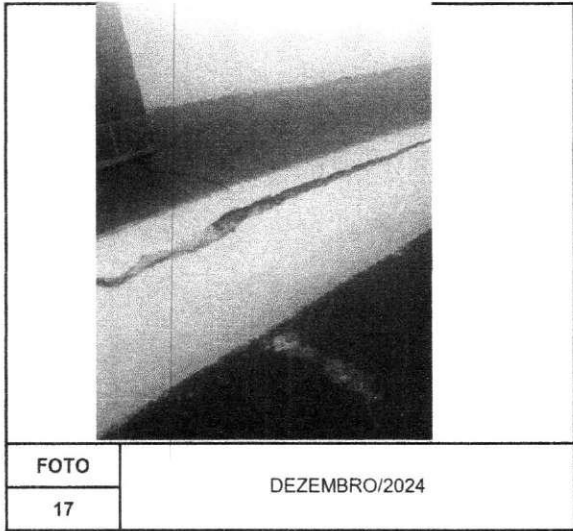
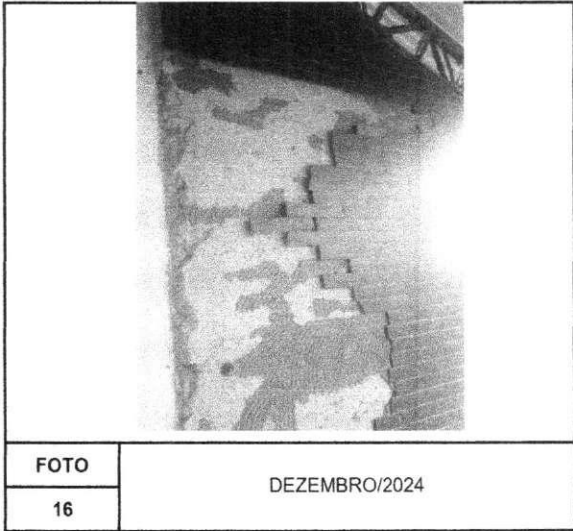
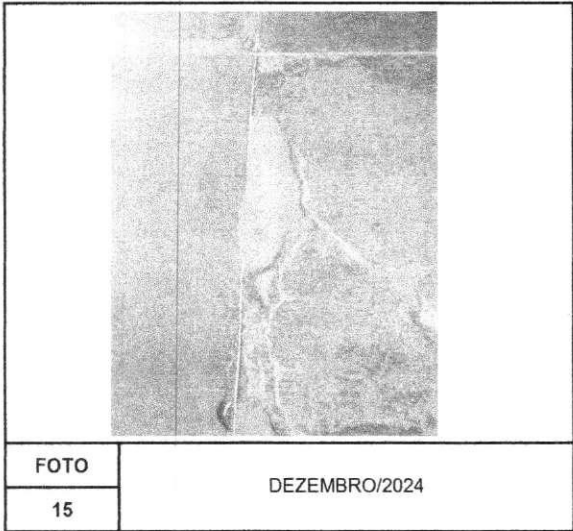
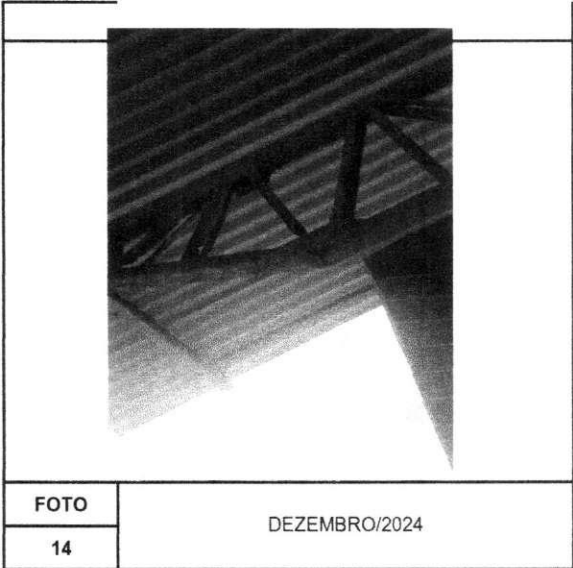
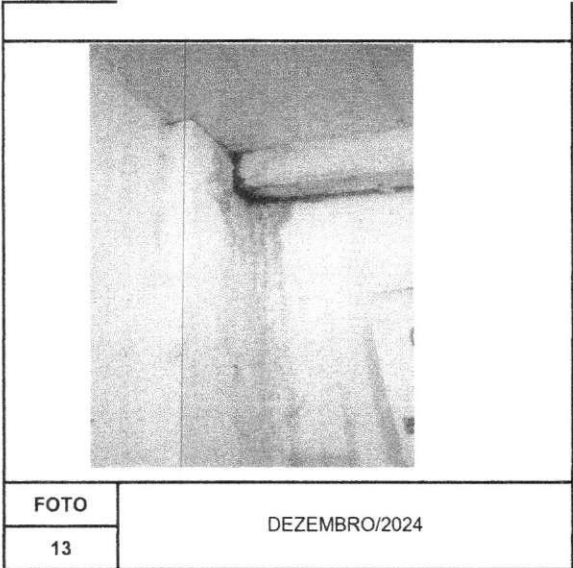
Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).



	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	

PROJETO:

Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).



X

	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	

PROJETO:

Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

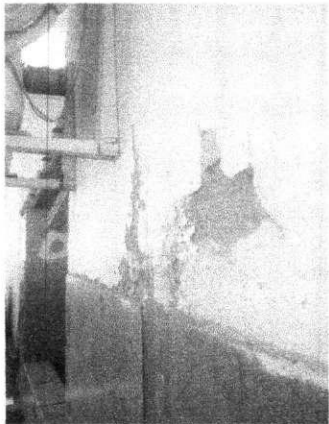
	
FOTO	DEZEMBRO/2024
19	

	
FOTO	DEZEMBRO/2024
20	

	
FOTO	DEZEMBRO/2024
21	

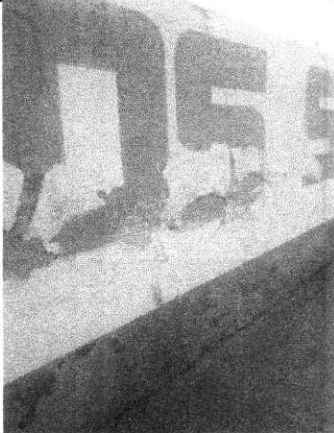
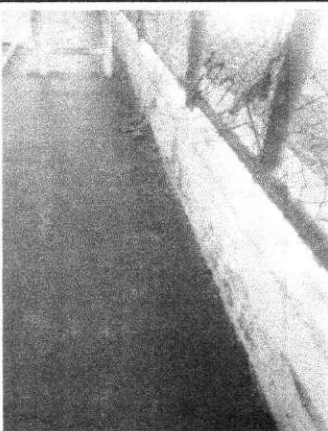
	
FOTO	DEZEMBRO/2024
22	

	
FOTO	DEZEMBRO/2024
23	

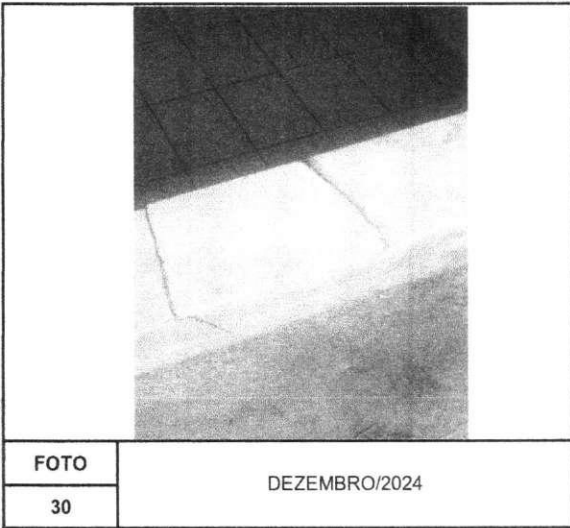
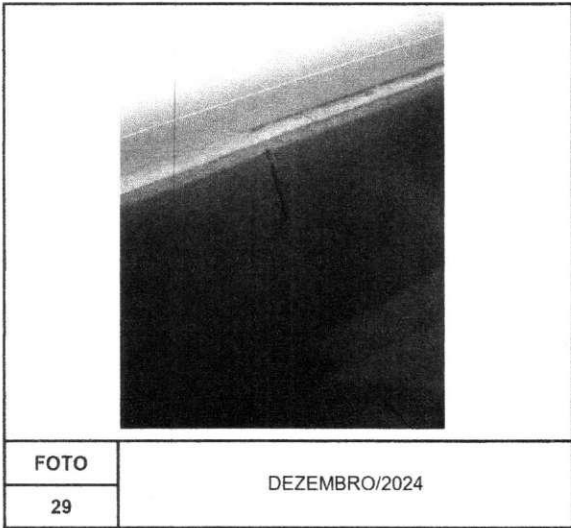
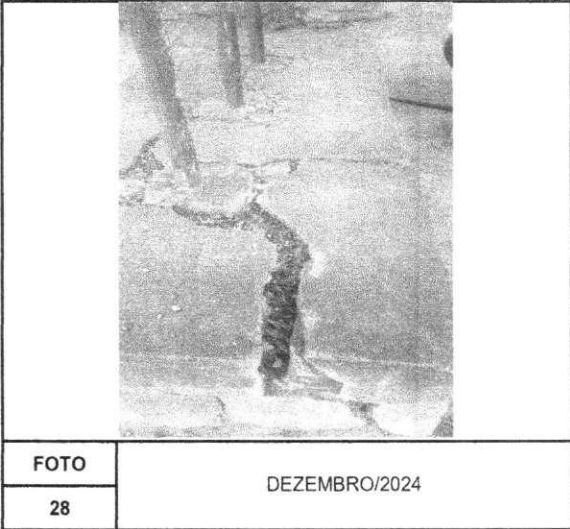
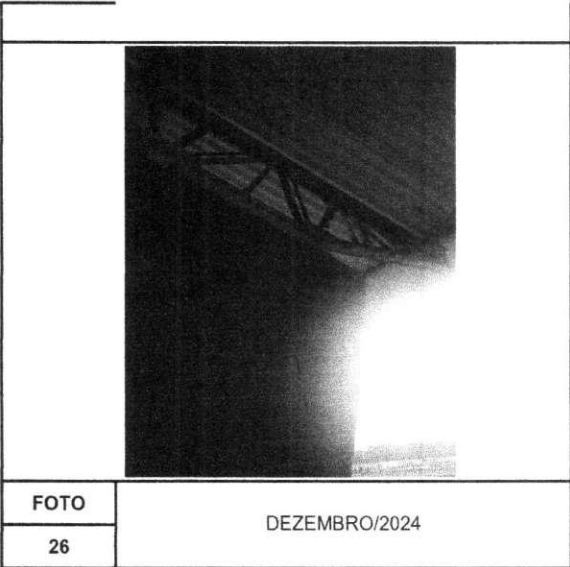
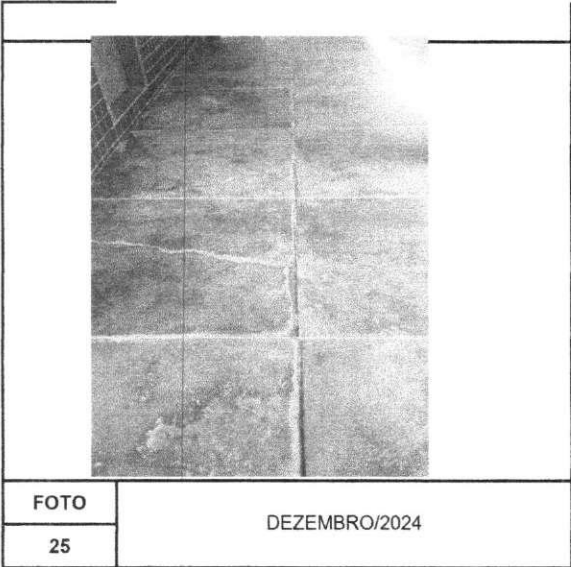
	
FOTO	DEZEMBRO/2024
24	

X

	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	

PROJETO:

Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
BDI: 28,82%

PREÇO BASE: TABELA 28.1 SEINFRA



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)

ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS	0,80%
3.0	(R)	RISCOS	1,00%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60%
5.0	(L)	LUCRO	6,12%
6.0		IMPOSTOS	13,15%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISSQN	5,00%
		CPRB	4,50%
$BDI= \frac{.(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-i)}$			28,82%
B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:			28 82%

O ISS COBRADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO É DE 5,00% SOBRE O VALOR DA NOTA FISCAL (BRUTO)

Samara Kátia Oliveira Zolanda da Silva
Engenheira Civil
CREA: 46768 D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação

OBRA: do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BDI: 28,82%

PREÇO BASE: TABELA 28.1 SEINFRA



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

Sandra Zévia Oliveira Zévia da Silva
Engenheira Civil
CREA: 46768 D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de ChoroZinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BDI: 28,82%

PREÇO BASE: TABELA 28.1 SEINFRA



COMPOSIÇÕES DE CUSTO

C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO					
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,6280
					VALOR:	R\$ 62,63
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,1388
					VALOR:	R\$ 27,14
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS					
Mão de Obra						
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
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,0878
					VALOR:	R\$ 54,09
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					
Equipamento Custo Horário						
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,0838
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2912
					VALOR:	R\$ 28,37
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM					
Equipamento Custo Horário						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 173,7102	R\$ 6,4273
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,4273
					VALOR:	R\$ 6,43
C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA					
Material						
10163	AOO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,1000	R\$ 24,8500
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 80,3800	R\$ 25,7216
					TOTAL Material:	R\$ 51,3016
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 124,1500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 220,7900
					VALOR:	R\$ 272,09
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO					
Material						
10163	AOO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 7,1000	R\$ 24,1400
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,5600	R\$ 10,1400
					TOTAL Material:	R\$ 34,2800
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,2900
					VALOR:	R\$ 174,57
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X					
Material						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,4500	R\$ 3,7800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
					TOTAL Material:	R\$ 21,3050
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380
					VALOR:	R\$ 77,54
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					
Material						
10163	AOO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
					TOTAL Material:	R\$ 8,4956

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de ChoroZinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BDI: 28,82%

PREÇO BASE: TABELA 28.1 SEINFRA



COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 11,96

C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm				
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7295
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282
VALOR:					R\$ 12,09

C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10392 BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,5800	R\$ 71,2687
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 239,5600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,89600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:					R\$ 383,8467
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					R\$ 522,58

C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m				
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
18279 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 60,8200	R\$ 60,8200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L=30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
TOTAL Material:					R\$ 101,8486
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,8500	R\$ 19,8260
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:					R\$ 30,5652
VALOR:					R\$ 147,43

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)				
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,1443
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352
VALOR:					R\$ 62,96

C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS				
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,2700	R\$ 4,6350
TOTAL Material:					R\$ 4,6350
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1620
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1,045,7200	R\$ 1,0457
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0457
VALOR:					R\$ 14,84

C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm				
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,5800	R\$ 342,5800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
TOTAL Material:					R\$ 345,8066

1

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de ChoroZinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BDI: 28,82%

PREÇO BASE: TABELA 28.1 SEINFRA



COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,9120
				VALOR:	R\$ 411,72

C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,3000	R\$ 48,9000
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
18271 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,7800	R\$ 143,7800
				TOTAL Material:	R\$ 252,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,3130
				VALOR:	R\$ 362,67

C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA				
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	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
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 362,6700	R\$ 362,6700
				TOTAL Serviço:	R\$ 1.042,7700
				VALOR:	R\$ 1.042,77

C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,3000	R\$ 48,9000
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
18273 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,3130
				VALOR:	R\$ 393,17

C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA				
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	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

C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS)				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11276 JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 207,7400	R\$ 207,7400
				TOTAL Material:	R\$ 207,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,3130
				VALOR:	R\$ 318,05

C3540	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,7700	R\$ 14,1270
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 11,4800
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,5200	R\$ 7,0400
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 14,8200	R\$ 75,5820
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 4,2200	R\$ 3,3760
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
16113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,1700	R\$ 116,1700
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0900	R\$ 4,2500
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
				TOTAL Material:	R\$ 249,0633

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,8930
				VALOR:	R\$ 470,96

C4890	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 417,5200	R\$ 417,5200
				TOTAL Material:	R\$ 417,5200

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de ChoroZinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
BDI: 28,82%
PREÇO BASE: TABELA 28.1 SEINFRA



COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,0900
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.045,7200	R\$ 21,9601
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,9601
					VALOR:	R\$ 527,57
C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,9500	R\$ 311,9500
					TOTAL Material:	R\$ 311,9500
					VALOR:	R\$ 311,95
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11155	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	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5200
					VALOR:	R\$ 145,21
C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
11702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
					TOTAL Material:	R\$ 557,7131
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900
					VALOR:	R\$ 640,10
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,1700	R\$ 32,7210
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,9200	R\$ 9,5436
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,0200	R\$ 132,0200
					TOTAL Material:	R\$ 174,4509
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	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\$ 211,68
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 119,5800	R\$ 0,1196
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,6600	R\$ 449,6600
					TOTAL Material:	R\$ 449,8861
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	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
C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0200	R\$ 16,0200
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,7600
					TOTAL Material:	R\$ 16,7800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,6850
					VALOR:	R\$ 23,46
C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1500	R\$ 19,1500
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
					TOTAL Material:	R\$ 20,2900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850

Y

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BDI: 28,82%

PREÇO BASE: TABELA 28.1 SEINFRA



COMPOSIÇÕES DE CUSTO

					TOTAL Mão de Obra:	RS 6.6850
					VALOR:	RS 26,97
C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 179,4300	RS 179,4300
					TOTAL Material:	RS 179,4300
					VALOR:	RS 179,43
C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	RS 17,2300	RS 0,8615
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	RS 14,2000	RS 0,9940
					TOTAL Material:	RS 1,8555
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 19,1000	RS 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1600	RS 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	RS 43,2600
					VALOR:	RS 45,12
C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 13,9100	RS 3,4775
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	RS 34,5400	RS 79,4420
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 6,3700	RS 19,1100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 17,0000	RS 4,2500
					TOTAL Material:	RS 106,2795
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	RS 19,1000	RS 17,1900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	RS 24,1600	RS 21,7440
					TOTAL Mão de Obra:	RS 38,9340
					VALOR:	RS 145,21
C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	RS 6,4000	RS 22,4000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2.1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	RS 26,0900	RS 34,6997
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	RS 17,0000	RS 2,0400
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	RS 1,7200	RS 6,0200
					TOTAL Material:	RS 65,1597
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 19,1000	RS 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1600	RS 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	RS 43,2600
					VALOR:	RS 108,42
C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	RS 119,5800	RS 0,2990
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	RS 0,9600	RS 0,3110
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	RS 0,7100	RS 0,2300
					TOTAL Material:	RS 0,8400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,1600	RS 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	RS 18,4600	RS 5,9072
					TOTAL Mão de Obra:	RS 13,1552
					VALOR:	RS 14,00
C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	RS 6,4000	RS 22,4000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2.1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	RS 26,0900	RS 34,6997
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	RS 17,0000	RS 2,0400
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	RS 1,7200	RS 6,0200
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	39,00000000	RS 0,7100	RS 23,4300
					TOTAL Material:	RS 88,5897
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 19,1000	RS 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1600	RS 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 24,1600	RS 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 18,4600	RS 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	RS 90,1420
					VALOR:	RS 178,73
C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 0,7100	RS 4,2600
					TOTAL Material:	RS 4,2600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 24,1600	RS 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 18,4600	RS 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	RS 46,8820
					VALOR:	RS 51,14

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de ChoroZinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BDI: 28,82%

PREÇO BASE: TABELA 28.1 SEINFRA



COMPOSIÇÕES DE CUSTO

C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP = 0,7MM					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 6,8700
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,0200
I9141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = 18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,5200	R\$ 55,5720
TOTAL Material:						R\$ 63,4620
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9780
VALOR:						R\$ 76,44
C4462	TELHA CERÂMICA					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:						R\$ 23,4300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
VALOR:						R\$ 70,31
C0819	COLONAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	R\$ 9,4300	R\$ 51,8650
TOTAL Material:						R\$ 51,8650
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,7070
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,5024
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,2094
VALOR:						R\$ 88,07
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 9,4300	R\$ 139,5640
TOTAL Material:						R\$ 139,5640
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 66,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,7650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,2050
VALOR:						R\$ 256,77
C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I7557	SIKA TOP 107 CX	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 7,6600
TOTAL Material:						R\$ 7,6600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0400
VALOR:						R\$ 13,70
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	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
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,1830
TOTAL Material:						R\$ 7,2140
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640
VALOR:						R\$ 36,48
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 493,5500	R\$ 12,3388
TOTAL Serviço:						R\$ 12,3388
VALOR:						R\$ 37,91
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE					

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BDI: 28,82%

PREÇO BASE: TABELA 28.1 SEINFRA



COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 9,6800
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5200	R\$ 46,7720
TOTAL Material:					R\$ 56,4520
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864
VALOR:					R\$ 87,14

C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE				
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 14,5200
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,9500	R\$ 28,5450
TOTAL Material:					R\$ 43,0650
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864
VALOR:					R\$ 73,75

C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)				
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 6,5700	R\$ 10,8536
TOTAL Material:					R\$ 10,8536
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8026
VALOR:					R\$ 20,66

C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)				
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,5700	R\$ 3,8303
TOTAL Material:					R\$ 3,8303
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	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\$ 12,35

C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO				
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6018
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0732
TOTAL Material:					R\$ 2,6750
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7626
VALOR:					R\$ 14,44

C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO				
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,1712
TOTAL Material:					R\$ 1,6810
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,0296
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5256
VALOR:					R\$ 30,21

C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,5400	R\$ 69,5400
TOTAL Material:					R\$ 69,5400
VALOR:					R\$ 69,54

C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO				
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 14,5200
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,9500	R\$ 28,5450
TOTAL Material:					R\$ 43,0650
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total

✓

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BDI: 28,82%

PREÇO BASE: TABELA 28.1 SEINFRA



COMPOSIÇÕES DE CUSTO

I1328	LADRILHISTA	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
					VALOR:	R\$ 68,64

C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,7745
					TOTAL Material:	R\$ 10,8252
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1930
					VALOR:	R\$ 27,02

C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,5700	R\$ 3,8303
					TOTAL Material:	R\$ 3,8303
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
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\$ 12,35

C2294	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
					TOTAL Material:	R\$ 75,8400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6950
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,7004
					VALOR:	R\$ 95,24

C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	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	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

C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 469,8000	R\$ 469,8000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,5900	R\$ 78,5900
				TOTAL Material:		R\$ 570,6700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	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
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 63,8700
				VALOR:		R\$ 634,54

C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0169	AO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,5900	R\$ 39,9993
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	16,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,7700	R\$ 1,5324
					TOTAL Material:	R\$ 75,5375
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	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

Y

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BDI: 28,82%

PREÇO BASE: TABELA 28.1 SEINFRA



COMPOSIÇÕES DE CUSTO

10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 59,4672
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,6048
VALOR:						R\$ 222,14

C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1008
TOTAL Material:						R\$ 51,5108
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 72,80

C3802	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,60)m					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,31800000	R\$ 119,5800	R\$ 2,1524
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,3785
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,2400	R\$ 45,2400
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1300	R\$ 13,1300
TOTAL Material:						R\$ 82,9008
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 66,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,4400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 12,0900	R\$ 1,9344
TOTAL Serviço:						R\$ 1,9344
VALOR:						R\$ 131,27

C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,8100	R\$ 532,8100
TOTAL Material:						R\$ 532,8100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 545,73

C1802	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,6526
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,6298
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8136
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,5000	R\$ 4,0200
11646	PIA EM INOX C. 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 597,3100	R\$ 597,3100
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 209,3700	R\$ 418,7400
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P-PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 220,7600
12265	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 93,9200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 276,8700
VALOR:						R\$ 1.618,38

C0650	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0000	R\$ 40,0000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,9000	R\$ 20,9000
TOTAL Material:						R\$ 69,0500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 49,6600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 61,0480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7080
VALOR:						R\$ 179,76

C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
TOTAL Material:						R\$ 8,5100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5220
VALOR:						R\$ 12,03

C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)					
--------------	--	--	--	--	--	--

X

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA:

Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BDI: 28,82%

PREÇO BASE: TABELA 28.1 SEINFRA



COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7800	R\$ 13,7800
TOTAL Material:					R\$ 13,8808
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4200
VALOR:					R\$ 29,30
C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,9000	R\$ 41,9000
TOTAL Material:					R\$ 42,0008
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770
VALOR:					R\$ 69,68
C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
TOTAL Material:					R\$ 7,3460
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8700
VALOR:					R\$ 13,22
C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 2/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 45,1800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100	R\$ 199,0100
11579 PARAFUSO CROMADO P-FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P-LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
TOTAL Material:					R\$ 526,6332
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,5140
VALOR:					R\$ 667,15
C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 3/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 100,9600
11579 PARAFUSO CROMADO P-FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P-LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1200	R\$ 19,1200
TOTAL Material:					R\$ 425,0124
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,0950
VALOR:					R\$ 542,11
C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700
TOTAL Material:					R\$ 159,2363
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6610
VALOR:					R\$ 195,90
C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4500	R\$ 17,4500
TOTAL Material:					R\$ 17,4500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

4

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BDI: 28,82%

PREÇO BASE: TABELA 28.1 SEINFRA



COMPOSIÇÕES DE CUSTO

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 38,74

C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
TOTAL Material:						R\$ 38,2700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 59,58

C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
TOTAL Material:						R\$ 82,5785
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900
VALOR:						R\$ 256,47

C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
12195	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900
VALOR:						R\$ 238,04

C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2033
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8875
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
12201	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	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,9450
VALOR:						R\$ 123,77

C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2392
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0650
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200

X

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de ChoroZinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BDI: 28,82%

PREÇO BASE: TABELA 28.1 SEINFRA



COMPOSIÇÕES DE CUSTO

11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 15,8200	R\$ 2,6103
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 6,9100	R\$ 5,1825
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 10,7500	R\$ 2,6875
					TOTAL Material:	R\$ 48,5645

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,9450	
VALOR:						R\$ 135,51	

C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 81,2600	R\$ 81,2600
				TOTAL Material:	R\$ 81,2600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,5750
				VALOR:	R\$ 128,84

C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
19125	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,7700	R\$ 433,7700
			TOTAL Material:		R\$ 433,7700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1090	R\$ 24,8300
12312	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
12391	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
12543	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 144,0170
			VALOR:		R\$ 577,79

C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6200	R\$ 15,6200
					TOTAL Material:	R\$ 19,5100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6000
					VALOR:	R\$ 54,11

C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1100	R\$ 26,1100
					TOTAL Material:	R\$ 26,1100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9225
					VALOR:	R\$ 49,03

C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
					TOTAL Material:	R\$ 9,3500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
					VALOR:	R\$ 18,43

C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0300	R\$ 31,0300
					TOTAL Material:	R\$ 31,0300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000
					VALOR:	R\$ 82,93

X

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de ChoroZinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BDI: 28,82%

PREÇO BASE: TABELA 28.1 SEINFRA



COMPOSIÇÕES DE CUSTO

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²				COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Material		FONTE	UNID			
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,4174
TOTAL Material:						R\$ 2,4174
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		FONTE	UNID			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						R\$ 7,17

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2				COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Material		FONTE	UNID			
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782
TOTAL Material:						R\$ 3,4782
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		FONTE	UNID			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						R\$ 8,67

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Material		FONTE	UNID			
10256	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C.TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
11105	ESPELHO 4" X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11409	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				COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		FONTE	UNID			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000
VALOR:						R\$ 284,15

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL				COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Material		FONTE	UNID			
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
TOTAL Material:						R\$ 0,4410
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		FONTE	UNID			
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320
VALOR:						R\$ 5,27

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA				COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Material		FONTE	UNID			
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
TOTAL Material:						R\$ 1,7640
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		FONTE	UNID			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						R\$ 12,83

C1514 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA				COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Material		FONTE	UNID			
10035	AQUARRÁS 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				COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		FONTE	UNID			
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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 22,85

C1515 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Material		FONTE	UNID			
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 2,0800	R\$ 1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 8,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:						R\$ 4,7220
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		FONTE	UNID			
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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 21,07

✓

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BDI: 28,82%

PREÇO BASE: TABELA 28.1 SEINFRA



COMPOSIÇÕES DE CUSTO

C2481 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
					TOTAL Material:	R\$ 2,7423
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
					VALOR:	R\$ 13,81
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
					TOTAL Material:	R\$ 6,1052
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4640
					VALOR:	R\$ 25,57
C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,2500	R\$ 3,2625
					TOTAL Material:	R\$ 3,6125
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1860
					VALOR:	R\$ 17,80
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
11347	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	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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	R\$ 24,64
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
					TOTAL Material:	R\$ 9,8087
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,7880
					VALOR:	R\$ 44,42
C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5885
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 53,0300	R\$ 7,0000
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 46,2500	R\$ 1,5263
					TOTAL Material:	R\$ 9,1148
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6968
					VALOR:	R\$ 11,81
C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6696
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 31,8800	R\$ 5,6109
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5885
					TOTAL Material:	R\$ 6,8690
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4778
					VALOR:	R\$ 11,35

1

Nota Técnica

Pesquisa de preços Nº 202501200001



Unidade responsável
Fundo Municipal de Educacao
[Prefeitura Municipal de Chorozinho](#)



Chave de Acesso
621b1ff7-0423-47f4-8c57-ca06190be4d5



Data da Finalização
21/01/2025



Responsável
Benedita Nunes Lino Lima



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=621b1ff7-0423-47f4-8c57-ca06190be4d5

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO)..

A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ELENCADOS ATENDERÁ ÀS NECESSIDADES DAS ESCOLAS, CRECHES E DA SEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME DEMANDA DETERMINADA PELA MESMA. CABE À ADMINISTRAÇÃO ZELAR PELOS BENS PÚBLICOS UTILIZANDO DE TODOS OS MEIOS AO SEU ALCANCE PARA PROTEGÊ-LOS. CONSIDERANDO QUE OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO SÃO IMPRESCINDÍVEIS E DE NATUREZA CONTÍNUA. ADEMAIS, EXISTEM FATORES DIVERSOS QUE INFLUENCIAM NA PRESERVAÇÃO DA EDIFICAÇÃO, FATORES ESSES QUE VÃO DESDE O ENVELHECIMENTO NATURAL DO PRÉDIO ATÉ A DETERIORAÇÃO POR ACIDENTES, ACOMPANHADOS PELA DINÂMICA CRESCENTE DE MODERNIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO, E, CONSIDERANDO-SE TAMBÉM AS NECESSIDADES DOS USUÁRIOS, É NECESSÁRIA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, GARANTINDO A DISPONIBILIDADE E O DESEMPENHO DOS SISTEMAS PREDIAIS ATRAVÉS DE SERVIÇOS DE REPAROS, MANUTENÇÕES, AVALIAÇÕES DE FUNCIONAMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES DEFEITUOSOS, ENTRE OUTROS, COM A FINALIDADE DE RESGUARDAR-SE DE INTERRUPÇÕES NÃO PREVISTAS NAS ATIVIDADES..



II - FONTES CONSULTADAS

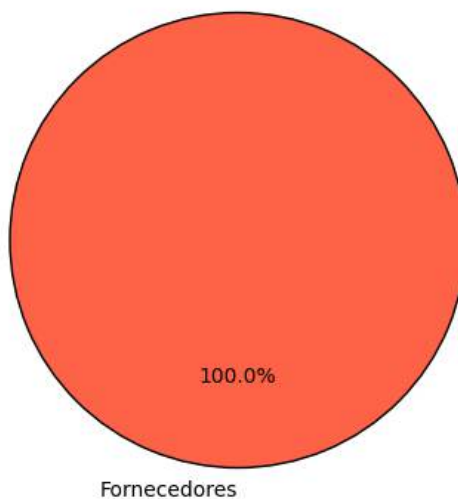
2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme IN SEGES/ME nº 65/2021:

- **Artigo 5º, Inciso IV:** pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

O gráfico abaixo representa a distribuição dos parâmetros utilizados para definir o valor estimado.

Distribuição dos Parâmetros Utilizados



A análise dos dados permite observar a importância de cada parâmetro na estimativa de preços, oferecendo maior confiabilidade ao processo.

2.2. Justificativa para a não prioridade das consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Neste caso, não foi possível priorizar as consultas aos sistemas oficiais de preços e contratações públicas similares para a definição do valor estimado, conforme recomendado pelo artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021. As bases oficiais de preços, como o Painel de Preços e o banco de preços em saúde, não apresentaram informações suficientemente representativas ou atualizadas para o tipo específico de serviço necessário para esta contratação.

Por isso, optou-se por realizar pesquisa direta com fornecedores. As cotações coletadas junto a três fornecedores especializados permitiram a obtenção de um valor atualizado, ajustado às necessidades técnicas e especificidades do objeto. Essa abordagem garantiu que o valor estimado estivesse em conformidade com as condições de mercado e assegurasse a competitividade e exequibilidade das propostas.



2.3. Consulta direta com fornecedores e justificativa para a escolha dos fornecedores

Para garantir um levantamento de preços confiável e atualizado, foram realizadas cotações junto a zero fornecedores especializados no setor. Abaixo estão as informações dos fornecedores consultados, incluindo as datas de envio e resposta, bem como as justificativas para a escolha de cada um:

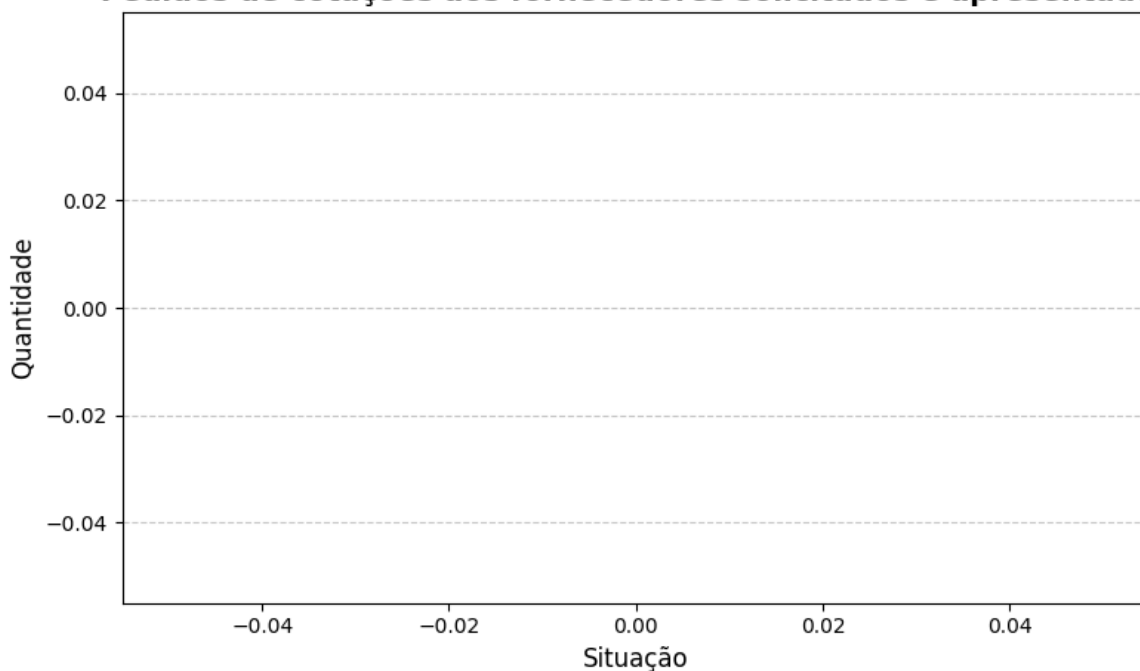
Fornecedor	Apresentou proposta	Data envio	Data proposta	Justificativa para escolha
------------	---------------------	------------	---------------	----------------------------

Justificativa Adicional:

- A seleção desses fornecedores baseou-se na experiência técnica e na capacidade comprovada de atender ao setor público, assegurando cotações que são representativas e atualizadas.
- Nenhuma empresa forneceu dados consistentes para esta análise.

Este gráfico ilustra a quantidade de pedidos de cotações enviados a fornecedores, destacando quantos apresentaram respostas e quantos não responderam. As categorias incluem cotações enviadas, respondidas e não respondidas, permitindo uma visão clara da adesão dos fornecedores ao levantamento realizado.

Pedidos de cotações aos fornecedores solicitados e apresentados



2.4. Consideração do mínimo de três cotações

A concessão de três ou mais cotações válidas provenientes de fontes confiáveis e representativas do mercado não foi possível para o item 2. Isso ocorreu devido a fatores que restringiram o benefício da coleta de preços. Essas restrições limitaram o alcance esperado das transações realizadas, comprometendo a possibilidade de obter o número ideal de cotações.

Diante desse cenário, em conformidade com IN SEGES/ME nº 65/2021, artigo 6º, §5, a definição do valor estimado foi realizada de forma excepcional, com menos de três cotações, devidamente justificada nos autos e submetida à aprovação da autoridade competente.

Essa medida assegura a fundamentação técnica necessária, mantendo o alinhamento com os



princípios de economicidade, eficiência e transparência, mesmo em condições especiais.

III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A tabela a seguir apresenta os preços coletados, discriminando as fontes e evidenciando a diversidade dos dados para uma visão abrangente do mercado.

Item 2 - REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERT

ESPECIFICAÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1,00	Serviço	1	0,00	0,00%	2.300.000,00	2.300.000,00

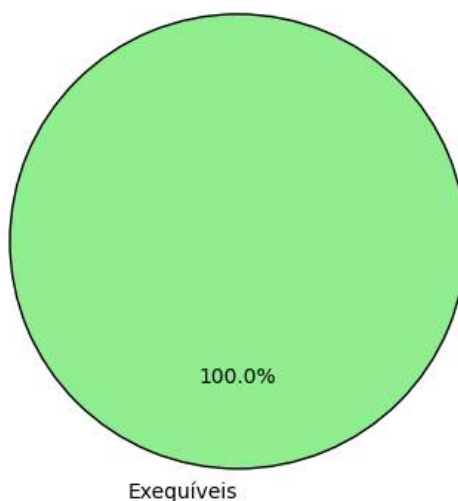
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTES	DATA PRATICADA	PREÇO
2.1	--	Comprovante	21/01/2025	2.300.000,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
7656708	MUNICIPIO DE CHOROZINHO	Exequível

Esta tabela reflete uma análise abrangente dos preços praticados, incluindo fontes governamentais e cotações do setor privado, permitindo uma análise crítica e comparativa dos valores.

O gráfico abaixo representa as classificações gerais dos preços coletados.

Distribuição dos tratamentos de preços coletados



IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. Justificativa para o uso de um único método

Para a obtenção do preço estimado, foi aplicado exclusivamente o método de **média aritmética** em toda a pesquisa. Esse método foi escolhido como o mais adequado para estimar o valor dos itens, considerando a homogeneidade das cotações obtidas e a consistência das variações entre os valores.

- **Média aritmética:** Optou-se pela média aritmética para assegurar um valor representativo e equilibrado para todos os itens, dado que as cotações apresentaram variação moderada. A média proporciona uma visão centralizada do mercado e evita distorções causadas por valores isoladamente altos ou baixos.

A aplicação de um único método trouxe uniformidade à pesquisa, garantindo uma estimativa confiável e adequada para todos os itens, cumprindo com os princípios de eficiência e economicidade.

4.2. Exclusão de valores inexecutáveis, inconsistentes ou excessivamente elevados

Durante o processo de coleta e análise das cotações, alguns valores foram excluídos do cálculo do preço de referência, pois se mostraram incompatíveis com a realidade de mercado e não atendiam aos critérios de exequibilidade e representatividade. Essa exclusão foi fundamentada na necessidade de obter uma estimativa precisa e confiável, que reflita os preços praticados no setor e garanta a viabilidade do objeto da contratação.

A análise crítica dos valores coletados levou em conta fatores como a média de mercado, a variação percentual em relação às outras cotações e a adequação do valor às condições reais de execução. Dessa forma, os valores que se mostraram excessivamente altos ou baixos foram desconsiderados, uma vez que poderiam distorcer a estimativa final e comprometer a economicidade e eficiência da contratação pública.

Abaixo, a tabela apresenta os valores excluídos, a caracterização de cada exclusão e a justificativa detalhada:

PREÇO	FONTE	DATA	VALOR	CLASSIFICAÇÃO
-------	-------	------	-------	---------------

Essas exclusões foram essenciais para assegurar que o preço de referência esteja alinhado com as condições reais de mercado, evitando que valores desproporcionais afetem negativamente a contratação. Ao desconsiderar valores excessivos, garantimos que o custo final não inclua sobrepreços que poderiam resultar em desperdício de recursos públicos. Da mesma forma, ao excluir valores inexecutáveis, mitigamos o risco de contratar serviços que não possam ser realizados conforme o objeto contratado, preservando a qualidade e a adequação da execução.

Essa análise seletiva dos valores, com base na representatividade e exequibilidade, reforça o compromisso da Administração com uma estimativa de preço que seja realista, justa e que contribua para uma contratação pública eficiente e responsável.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. Memória de cálculo



ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
2 - REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERT	1,0	Média	2.300.000,00	2.300.000,00

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R\$ 2.300.000,00 (dois milhões, trezentos mil reais)** por serviço. Esse valor, resultado de uma pesquisa de mercado ampla e criteriosa, reflete uma estimativa alinhada com as práticas atuais do setor e assegura que o processo licitatório seja fundamentado em valores justos e realistas.

Certifica-se, assim, que o preço estimado atende aos requisitos de vantajosidade e economicidade exigidos pela Administração, promovendo uma contratação pública eficiente e em conformidade com o interesse público.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: **BENEDITA NUNES LINO LIMA**, matrícula nº .

Chorozinho, 21 de janeiro de 2025

BENEDITA NUNES LINO LIMA
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

