



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/03/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO:	06.002.2023-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

VALOR:	R\$ 19,20
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,44
VALOR COM BDI:	R\$ 24,64

10.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 40,7670	R\$ 0,0448
11888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 35,4050	R\$ 0,0177
12201	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,0570	R\$ 9,0855
TOTAL Material:					R\$ 9,1480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6905

VALOR:	R\$ 25,84
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,33
VALOR COM BDI:	R\$ 33,17

10.3. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2530	R\$ 0,2378
11806	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,7420	R\$ 50,7420
TOTAL Material:					R\$ 50,9798

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249

VALOR:	R\$ 73,60
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 20,87
VALOR COM BDI:	R\$ 94,47

10.4. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2530	R\$ 0,2378
11811	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,8530	R\$ 47,8530
TOTAL Material:					R\$ 48,0908

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/03/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO:	06.002.2023-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

Comissão de Licitação
Pag. 73
Rubrica

VALOR:	R\$ 70,72
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 20,05
VALOR COM BDI:	R\$ 90,77

10.5. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2530	R\$ 0,3036
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,1160	R\$ 62,1160
TOTAL Material:					R\$ 62,4196	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249	

VALOR:	R\$ 85,04
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 24,11
VALOR COM BDI:	R\$ 109,15

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,4750	R\$ 4,4850
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 67,4510	R\$ 1,2816
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5060	R\$ 4,9740
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 6,2200	R\$ 6,8420
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 66,7110	R\$ 1,7345
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,9490	R\$ 148,9490
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,1450	R\$ 148,1450
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,5990	R\$ 33,5990
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7650	R\$ 39,7650
TOTAL Material:					R\$ 389,7751	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,8200	

VALOR:	R\$ 536,60
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 152,13
VALOR COM BDI:	R\$ 688,73

10.7. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO:	06.002.2023-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

COMISSÃO LICITAÇÃO
 Pág. 74

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9870	R\$ 15,9870
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2530	R\$ 0,2125
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,4830	R\$ 87,4830
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,7700	R\$ 13,5400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,4510	R\$ 116,4510
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,8070	R\$ 69,8070
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5320	R\$ 13,5320
TOTAL Material:						R\$ 317,0125

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,9975

VALOR:	R\$ 419,01
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 118,79
VALOR COM BDI:	R\$ 537,80

10.8. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,0540	R\$ 134,0540
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,7700	R\$ 13,5400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1340	R\$ 26,1340
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,6700	R\$ 68,6700
TOTAL Material:						R\$ 244,9080

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,6350

VALOR:	R\$ 300,54
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 85,20
VALOR COM BDI:	R\$ 385,74

10.9. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8870	R\$ 28,8870
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9200	R\$ 4,9200
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7870	R\$ 14,7870
TOTAL Material:						R\$ 48,5940

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 43,6020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 52,8320



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/03/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO:	06.002.2023-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 75
Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 96,4340
VALOR:	R\$ 145,03
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 41,12
VALOR COM BDI:	R\$ 186,15

10.10. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 60,9340	R\$ 0,0609
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,5066	R\$ 0,2277
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,7920	R\$ 21,7920
TOTAL Material:					R\$ 22,0806

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520

VALOR:	R\$ 62,03
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,59
VALOR COM BDI:	R\$ 79,62

10.11. C0925 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 101,7090	R\$ 101,7090
TOTAL Material:					R\$ 101,7090

VALOR:	R\$ 101,71
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 28,83
VALOR COM BDI:	R\$ 130,54

10.12. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2530	R\$ 0,0708
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7490	R\$ 9,7490
TOTAL Material:					R\$ 9,8198

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4650

VALOR:	R\$ 23,28
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,60
VALOR COM BDI:	R\$ 29,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO:	06.002.2023-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
76
Pag

Rubrica

10.13. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2530	R\$ 0,0708
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,1030	R\$ 78,1030
TOTAL Material:					R\$ 78,1738

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1085

VALOR:	R\$ 102,28
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 29,00
VALOR COM BDI:	R\$ 131,28

10.14. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2530	R\$ 0,1189
I2127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,4620	R\$ 23,4620
TOTAL Material:					R\$ 23,5809

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3852

VALOR:	R\$ 33,97
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,63
VALOR COM BDI:	R\$ 43,60

10.15. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2530	R\$ 0,2530
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7280	R\$ 12,7280
TOTAL Material:					R\$ 12,9810

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4650

VALOR:	R\$ 26,45
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,50
VALOR COM BDI:	R\$ 33,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO:	06.002.2023-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 77
B. Trica

10.16. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 68,7780	R\$ 102,6168
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 30,9900	R\$ 92,9700
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 9,7850	R\$ 24,4625
TOTAL Material:					R\$ 220,0493

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 57,7200	R\$ 580,0860
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 100,4200	R\$ 1.297,4264
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,0500	R\$ 546,2730
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 349,3100	R\$ 101,2999
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 367,5700	R\$ 219,8069
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,2100	R\$ 586,8304
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 64,5000	R\$ 118,6800
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,0800	R\$ 242,8800
TOTAL Serviço:					R\$ 3.693,2826

VALOR:	R\$ 3.944,43
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1.118,25
VALOR COM BDI:	R\$ 5.062,68

7. C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 60,9340	R\$ 3,7170
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9930	R\$ 4,5182
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,5060	R\$ 5,9910
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,5240	R\$ 44,0160
TOTAL Material:					R\$ 58,2422

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 47,7710
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 43,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,3110

VALOR:	R\$ 149,55
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 42,40
VALOR COM BDI:	R\$ 191,95

10.18. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/03/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO:	06.002.2023-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 78

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,4750	R\$ 13,0813
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,0720	R\$ 0,1996
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 60,9340	R\$ 6,3981
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9930	R\$ 5,4218
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 27,3790	R\$ 2,8748
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5060	R\$ 14,4210
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 66,7110	R\$ 2,8019
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5240	R\$ 56,8540
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 28,5620	R\$ 11,4248
TOTAL Material:					R\$ 113,4773

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,1433

VALOR:	R\$ 293,62
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 83,24
VALOR COM BDI:	R\$ 376,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 40,7670	R\$ 1,0192
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 35,4050	R\$ 1,4162
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,7850	R\$ 9,8829
TOTAL Material:					R\$ 12,3183

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2868

VALOR:	R\$ 31,61
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,96
VALOR COM BDI:	R\$ 40,57

10.20. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 40,7670	R\$ 0,3058
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 35,4050	R\$ 0,3895
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,0030	R\$ 6,0630
TOTAL Material:					R\$ 6,7583



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 22/03/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO:	06.002.2023-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

Comissão de Licitação
Pag. 79

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1270

VALOR:	R\$ 17,89
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,07
VALOR COM BDI:	R\$ 22,96

10.21. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	SEINFRA	0,00500000	R\$ 40,7670	R\$ 0,2038
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	SEINFRA	0,00750000	R\$ 35,4050	R\$ 0,2655
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	SEINFRA	1,01000000	R\$ 3,5300	R\$ 3,5653
TOTAL Material:					R\$ 4,0346

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9016

VALOR:	R\$ 12,94
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,67
VALOR COM BDI:	R\$ 16,61

10.22. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 27,0820	R\$ 27,0820
TOTAL Material:					R\$ 27,0820

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 45,63
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 12,94
VALOR COM BDI:	R\$ 58,57

11.1. C3578 MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 44,5850	R\$ 44,5850
TOTAL Material:					R\$ 44,5850

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

22/03/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO:	06.002.2023-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,7700

VALOR: R\$ 65,36

VALOR BDI (28.35%): R\$ 18,53

VALOR COM BDI: R\$ 83,89

11.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5850	R\$ 44,5850
TOTAL Material:						R\$ 44,5850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5400

VALOR: R\$ 82,13

VALOR BDI (28.35%): R\$ 23,28

VALOR COM BDI: R\$ 105,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3800	R\$ 14,3800
TOTAL Material:						R\$ 14,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620

VALOR: R\$ 25,64

VALOR BDI (28.35%): R\$ 7,27

VALOR COM BDI: R\$ 32,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5760	R\$ 8,5760
TOTAL Material:						R\$ 8,5760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620

VALOR: R\$ 19,84

VALOR BDI (28.35%): R\$ 5,62

VALOR COM BDI: R\$ 25,46

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO:	06.002.2023- TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 81
 Ruy

11.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5760	R\$ 8,5760
TOTAL Material:					R\$ 8,5760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 19,84
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,62
VALOR COM BDI:	R\$ 25,46

11.6. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,4480	R\$ 49,3440
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,6070	R\$ 46,6070
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3380	R\$ 2,3380
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6770	R\$ 58,6770
TOTAL Material:					R\$ 156,9660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8500

VALOR:	R\$ 246,82
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 69,97
VALOR COM BDI:	R\$ 316,79

11.7. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2390	R\$ 29,2390
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7610	R\$ 28,7610
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7780	R\$ 23,7780
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2830	R\$ 33,2830
TOTAL Material:					R\$ 115,0610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480

VALOR:	R\$ 190,11
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 45,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO:	06.002.2023-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

VALOR COM BDI:	R\$ 205,50
----------------	------------

11.8. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2010	R\$ 37,2010
TOTAL Material:					R\$ 37,2010

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,1550

VALOR:	R\$ 66,36
--------	-----------

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 18,81
---------------------	-----------

VALOR COM BDI:	R\$ 85,17
----------------	-----------

11.9. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7860	R\$ 45,7860
TOTAL Material:					R\$ 45,7860

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2940

VALOR:	R\$ 87,08
--------	-----------

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 24,69
---------------------	-----------

VALOR COM BDI:	R\$ 111,77
----------------	------------

11.10. C1673 LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7530	R\$ 2,7530
11379 LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7800	R\$ 24,7800
TOTAL Material:					R\$ 27,5330

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320

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

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 16,32
---------------------	-----------

VALOR COM BDI:	R\$ 73,89
----------------	-----------

11.11. C1669 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

22/03/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO:	06.002.2023-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

Pág. 83

RUBRICA

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7530	R\$ 2,7530
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5760	R\$ 26,5760
TOTAL Material:						R\$ 29,3290

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0320

VALOR: R\$ 59,36

VALOR BDI (28.35%): R\$ 16,83

VALOR COM BDI: R\$ 76,19

11.12. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8610	R\$ 6,8610
TOTAL Material:						R\$ 6,8610

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834

VALOR: R\$ 14,74

VALOR BDI (28.35%): R\$ 4,18

VALOR COM BDI: R\$ 18,92

11.13. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,1150	R\$ 12,1150
TOTAL Material:						R\$ 12,1150

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8898

VALOR: R\$ 26,00

VALOR BDI (28.35%): R\$ 7,37

VALOR COM BDI: R\$ 33,37

11.14. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6010	R\$ 7,6010
TOTAL Material:						R\$ 7,6010



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 22/03/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO:	06.002.2023-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

Comissão de Licitação
Pag. 01
84
10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834

VALOR:	R\$ 15,48
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,39
VALOR COM BDI:	R\$ 19,87

11.15. C2664 VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,1710	R\$ 174,1710
TOTAL Material:						R\$ 174,1710

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0320

VALOR:	R\$ 204,20
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 57,89
VALOR COM BDI:	R\$ 262,09

11.16. C0863 CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2170	R\$ 9,2170
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5760	R\$ 8,5760
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6010	R\$ 7,6010
TOTAL Material:						R\$ 25,3940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8898

VALOR:	R\$ 39,28
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,14
VALOR COM BDI:	R\$ 50,42

11.17. C0654 CAIXA PRÉ MOLDADA CONC.PI AR CONDICIONADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00900000	R\$ 67,4510	R\$ 0,6071
I0433	CAIXA PRÉ MOLDADA CONC. PI AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,0040	R\$ 105,0040
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9930	R\$ 1,4895
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5060	R\$ 0,7590



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/03/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO:	06.002.2023-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

COMISSÃO LICITATÓRIA
Pág 85
Rubrica

TOTAL Material:	R\$ 107,8596
-----------------	--------------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0240

VALOR:	R\$ 163,88
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 46,46
VALOR COM BDI:	R\$ 210,34

11.18. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,2280	R\$ 1,2526
TOTAL Material:					R\$ 1,2526

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294

VALOR:	R\$ 5,38
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,53
VALOR COM BDI:	R\$ 6,91

11.19. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9430	R\$ 3,0019
TOTAL Material:					R\$ 3,0019

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8802

VALOR:	R\$ 7,88
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,23
VALOR COM BDI:	R\$ 10,11

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,4760
TOTAL Material:					R\$ 3,4760

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/03/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO:	06.002 2023-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 06
Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
VALOR:	R\$ 14,74
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,18
VALOR COM BDI:	R\$ 18,92

12.1. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,0240	R\$ 2,2846
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 6,8880	R\$ 3,5129
TOTAL Material:					R\$ 5,7975

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850

VALOR:	R\$ 15,38
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,36
VALOR COM BDI:	R\$ 19,74

12.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4960	R\$ 0,2480
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,2150	R\$ 3,6968
TOTAL Material:					R\$ 3,9448

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3005

VALOR:	R\$ 16,25
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,61
VALOR COM BDI:	R\$ 20,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,5180	R\$ 0,6207
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,5590	R\$ 3,6094
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,4460	R\$ 1,4880
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4960	R\$ 0,1984
TOTAL Material:					R\$ 5,9165

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 22/03/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA
DESCRIÇÃO:	06.002.2023-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

COMISSÃO LICITATÓRIA
Pag. 87

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 20,09
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 5,70
VALOR COM BDI:						R\$ 25,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,5180	R\$ 0,4655
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,5590	R\$ 3,6094
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5260	R\$ 0,4578
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,3830	R\$ 2,4460
TOTAL Material:					R\$ 6,9787

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320

VALOR:	R\$ 37,01
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,49
VALOR COM BDI:	R\$ 47,50

13.1. C2021 PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 67,4510	R\$ 0,1349
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5060	R\$ 1,1638
11645 GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,4740	R\$ 132,4740
TOTAL Material:					R\$ 133,7727

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0475

VALOR:	R\$ 155,82
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 44,17
VALOR COM BDI:	R\$ 199,99

13.2. C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 12,6920	R\$ 4,4422
11193 FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 27,7590	R\$ 29,1470
TOTAL Material:					R\$ 33,5892



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 22/03/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO:	06.002.2023-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

COMISSÃO LICITAÇÃO
Pag. 88
Rúbrica

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1550

VALOR:	R\$ 61,74
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,50
VALOR COM BDI:	R\$ 79,24

13.3. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,9600	R\$ 0,6588
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6588

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 8,5760	R\$ 18,6957
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,0720	R\$ 0,3629
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 67,4510	R\$ 5,3961
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 60,9340	R\$ 5,1794
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 68,7780	R\$ 2,0633
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5060	R\$ 22,7700
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,6340	R\$ 8,9451
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 66,7110	R\$ 0,6671
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,2000	R\$ 2,3400
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6140	R\$ 15,3500
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5240	R\$ 9,4320
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,8440	R\$ 2,4743
TOTAL Material:					R\$ 93,6759

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,2219

VALOR:	R\$ 266,56
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 75,57
VALOR COM BDI:	R\$ 342,13

13.4. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,9600	R\$ 0,6588



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 22/03/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO:	06.002.2023-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,6588

Pág. 89
Rúbrica

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 8,5760	R\$ 18,6957
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,0720	R\$ 0,3629
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 67,4510	R\$ 5,3961
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 60,9340	R\$ 5,1794
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 68,7780	R\$ 2,0633
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5060	R\$ 22,7700
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,6340	R\$ 8,9451
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 66,7110	R\$ 0,6671
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,2000	R\$ 2,3400
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6140	R\$ 15,3500
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5240	R\$ 9,4320
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,8440	R\$ 2,4743
TOTAL Material:					R\$ 93,6759

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,2219

VALOR:	R\$ 266,56
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 75,57
VALOR COM BDI:	R\$ 342,13

13.5. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850

VALOR:	R\$ 10,88
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,08
VALOR COM BDI:	R\$ 13,96

R S M
PESSOA
LTDA:3315
952400018
9

Assinado de forma digital por R S M PESSOA
LTDA:33159524000189
Dados: 2024.03.22 16:03:25 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391
Dados: 2024.03.22 16:03:32 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO:	06.002.2023-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 90

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total Parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 30.283,13	100,00 %			100,00 %
			R\$ 30.283,13			R\$ 30.283,13
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 17.215,90	100,00 %			100,00 %
			R\$ 17.215,90			R\$ 17.215,90
3	FUNDAÇÃO	R\$ 61.486,08	100,00 %			100,00 %
			R\$ 61.486,08			R\$ 61.486,08
4	ESTRUTURA	R\$ 92.441,61	100,00 %			100,00 %
			R\$ 92.441,61			R\$ 92.441,61
5	COBERTA	R\$ 173.033,92	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			R\$ 103.820,35	R\$ 69.213,57		R\$ 173.033,92
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 145.159,94		100,00 %		100,00 %
				R\$ 145.159,94		R\$ 145.159,94
7	FORRO	R\$ 22.314,20		100,00 %		100,00 %
				R\$ 22.314,20		R\$ 22.314,20
8	PISOS	R\$ 99.321,96		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 49.660,98	R\$ 49.660,98	R\$ 99.321,96
9	ESQUADRIAS	R\$ 30.497,57			100,00 %	100,00 %
					R\$ 30.497,57	R\$ 30.497,57
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 18.223,00		10,00 %	90,00 %	100,00 %
				R\$ 1.822,30	R\$ 16.400,70	R\$ 18.223,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 27.005,78		10,00 %	90,00 %	100,00 %
				R\$ 2.700,58	R\$ 24.305,20	R\$ 27.005,78
12	PINTURA	R\$ 32.118,18			100,00 %	100,00 %
					R\$ 32.118,18	R\$ 32.118,18
13	DIVERSOS	R\$ 107.121,37			100,00 %	100,00 %
					R\$ 107.121,37	R\$ 107.121,37
		R\$ 856.222,64	R\$ 305.247,07	R\$ 290.871,57	R\$ 260.104,00	R\$ 856.222,64
			R\$ 305.247,07	R\$ 596.118,64	R\$ 856.222,64	

R S M
PESSOA
LTDA:3315
952400018
9

Assinado de
 forma digital por
 R S M PESSOA
 LTDA:3315952400
 0189
 Dados: 2024.03.22
 16:03:45 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
 forma digital por
 JOAO TORRES
 FILHO:081732733
 91
 Dados: 2024.03.22
 16:03:52 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO:	06.002.2023-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 91
 Pública

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	TOTAL	6,50%

	BENEFÍCIOS	
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	TOTAL	8,20%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

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

**R S M
 PESSOA
 LTDA:331
 59524000
 189**

Assinado de
 forma digital por
 R S M PESSOA
 LTDA:331595240
 00189
 Dados:
 2024.03.22
 16:04:02 -03'00'

**JOAO
 TORRES
 FILHO:081
 73273391**

Assinado de
 forma digital por
 JOAO TORRES
 FILHO:08173273
 391
 Dados:
 2024.03.22
 16:04:08 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 22/03/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO:	06.002.2023-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE EXTREMA DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 2
Rubrica

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	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

R S M
PESSOA
LTDA:331
5952400
0189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
LTDA:331595240
00189
Dados:
2024.03.22
16:04:19 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:0
8173273
391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:0817327
3391
Dados:
2024.03.22
16:04:26 -03'00'