



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA DE MUNICIPAL DE IPUEIRAS

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003.24-CP-SECT

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos serviços de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE**, objeto de referida a Concorrência Pública, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

	OBJETO	VALOR R\$
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	R\$ 1.361.301,21 (um milhão, trezentos e sessenta e um mil, trezentos e um real e vinte e um centavos).
	TOTAL (LOTE ÚNICO)	R\$ 1.361.301,21 (um milhão, trezentos e sessenta e um mil, trezentos e um real e vinte e um centavos).

1. O prazo de conclusão de todos os serviços é de 05 (mês), e contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.
2. E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.
3. Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 24,70%, conforme a composição analítica em anexo.
4. Finalizando, Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de até 10(diez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
5. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Seidler Diniz Dourado, Carteira de Identidade nº. 060091680-4, expedida em 25/01/2007, Órgão Expedidor CREA - CE e CPF nº 461.308.453-91, como representante legal desta empresa.
6. Declaramos que o Eng.º SEIDLER DINIZ DOURADO, CPF:461.308.453.91, CREA Nº13.871/D, será o Responsável técnico que acompanhara a execução do objeto desta licitação, pela empresa RS ENGENHARIA EIRELI, CNPJ/MF Nº 03.434.044/0001-18, Rua Madalena Nunes, 877 - Centro, IPUEIRAS/CE, devidamente credenciado, visitou o local da obra, objeto do edital da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003.24-CP-SECT, conforme exigência.

RS ENGENHARIA

Rua Madalena Nunes Nº 877 - Ipueiras/CE
Cap. 62 329-000 - (88) 3671 1234
CNPJ: 03434044/0001-18 - rs.engenharia@ipueiras.com



7. Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguro.
8. Declaramos que conhecemos/visitamos os locais dos serviços, e que tomamos o conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços.
9. Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos em pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Concorrência pública e seus anexos.

Tanguá/CE, 19 de Abril de 2024

R S ENGENHARIA EIRELI
SELIDER DINEZ DOURADO
Sócio Gerente
Eireli - Cuiabá, MT
CREA - CE 080001890-4
CPF nº 461.308.453-01

RSENGENHARIA |

Rua Sebastião Nunes N.º 71 - Tanguá/CE
CNPJ 02.370.620 - 0861.8671-734
CNP 03406447031-19 | rsengenharia.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 18/01/2024 BDI: 24,70%

SEINFRA 228.1 COM DESONERAÇÃO 34,74% 47,49%
 COMPANHIA PROPRIA 0,00% 0,00%

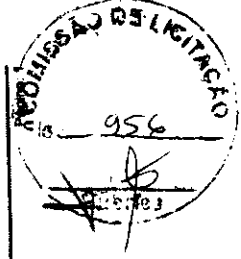
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE

LOCAL: IPUEIRAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1,00	R\$ 37.800,00	R\$ 37.800,00			R\$ 47.327,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,49%		100,00	R\$ 379,53	R\$ 37.800,00			R\$ 473,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00	R\$ 12.700,52	R\$ 12.700,52			R\$ 15.912,77
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 175,00	R\$ 43,40			R\$ 219,08
2.2	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	324,82	R\$ 15,53	R\$ 3,84			R\$ 19,37
2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	393,76	R\$ 14,61	R\$ 3,81			R\$ 18,22
3	MOVIMENTO DE TERRA		1,00	R\$ 31.784,58	R\$ 31.784,58			R\$ 38.002,91
3.1	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	137,52	R\$ 2,65	R\$ 0,65			R\$ 3,30
3.2	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	282,76	R\$ 100,08	R\$ 24,72			R\$ 124,81
3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	38,78	R\$ 54,08	R\$ 13,38			R\$ 67,45
4	ALVENARIA E REVESTIMENTOS		1,00	R\$ 44.539,10	R\$ 44.539,10			R\$ 55.540,09
4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	38,78	R\$ 531,37	R\$ 131,25			R\$ 652,62
4.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	79,75	R\$ 106,76	R\$ 28,37			R\$ 133,13
4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	91,52	R\$ 38,26	R\$ 9,46			R\$ 47,71
4.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE	M2	159,50	R\$ 7,30	R\$ 1,80			R\$ 9,10
4.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	159,50	R\$ 47,85	R\$ 11,82			R\$ 58,67
4.6	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 25 cm	M	30,10	R\$ 103,67	R\$ 25,91			R\$ 129,28
5	OBRAS DRENAGEM		1,00	R\$ 9.229,83	R\$ 9.229,83			R\$ 11.569,43



RS ENGENHARIA ERELI
 RUA MADALENA NUNES 877
 TIANGUÁ-CE
 TEL: 86 3671-1234
 EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 19/04/2024 BDI: 24,70%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE

SEINFRA R\$ 1 COM DESPESAS 54,44% 47,48%

COMPETIÇÃO 0,00% 0,00%

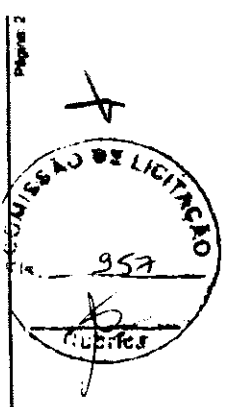
PROPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

LOCAL: IPUEIRAS - CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	244,89	R\$ 6,96	R\$ 1.704,24	R\$ 35,12	R\$ 8.600,54
5.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	87,41	R\$ 6,56	R\$ 573,27	R\$ 33,21	R\$ 2.902,89
6	PISOS		1,00	R\$ 234.484,34	R\$ 234.484,34	R\$ 232.487,11	R\$ 232.487,11
6.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOIJNHO (20X10X03)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	934,89	R\$ 63,09	R\$ 59.000,00	R\$ 56,20	R\$ 51.676,48
6.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOIJNHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	772,59	R\$ 48,56	R\$ 37.512,77	R\$ 60,54	R\$ 46.772,80
6.3	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO	M3	18,28	R\$ 488,16	R\$ 8.923,88	R\$ 585,04	R\$ 10.700,38
6.4	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	748,36	R\$ 142,43	R\$ 106.800,00	R\$ 177,81	R\$ 133.063,83
6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	748,36	R\$ 11,15	R\$ 8.348,00	R\$ 13,90	R\$ 10.416,10
6.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	22,53	R\$ 137,76	R\$ 3.104,00	R\$ 171,79	R\$ 3.870,43
6.7	POLIMENTO EM PISOS DE MÁRMORE	M2	46,89	R\$ 59,83	R\$ 2.805,00	R\$ 74,61	R\$ 3.482,79
6.8	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	66,12	R\$ 269,18	R\$ 17.800,00	R\$ 335,67	R\$ 22.194,80
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00	R\$ 94.709,82	R\$ 94.709,82	R\$ 118.087,28	R\$ 118.087,28
7.1	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	822,80	R\$ 10,12	R\$ 8.320,00	R\$ 12,82	R\$ 7.859,74
7.2	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	203,80	R\$ 15,41	R\$ 3.140,00	R\$ 19,22	R\$ 3.917,04
7.3	LUNA PILETODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	70,00	R\$ 3,72	R\$ 260,40	R\$ 4,84	R\$ 324,80
7.4	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	30,00	R\$ 9,54	R\$ 286,20	R\$ 11,90	R\$ 357,00
7.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	16,00	R\$ 172,28	R\$ 2.756,48	R\$ 214,83	R\$ 3.437,28
7.6	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 153,06	R\$ 153,06	R\$ 37,81	R\$ 190,89



R.S. ENGENHARIA EIRELI
 RUA MADALENA NUNES 877
 TIANGUÁ-CE
 TEL: 86 3671-1234
 EMAIL: r.s.engenharia@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GENERAÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE FUEIRAS - CE	DATA: 18/04/2024	BDI: 24,70%
LOCAL:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE FUEIRAS - CE	COMP. PRÓPRIA	COMP. PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUEIRAS - CE	COMP. PRÓPRIA	COMP. PRÓPRIA
		COMP. PRÓPRIA	COMP. PRÓPRIA

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
7.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X136mm, CABRAMENTO	1,00	UN	R\$ 79,57	R\$ 401,73
7.8	GRUPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8"	3,00	UN	R\$ 9,43	R\$ 47,59
7.9	CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	21,00	M	R\$ 10,57	R\$ 53,38
7.10	CABO COBRE NU 35MM2	10,00	UN	R\$ 30,95	R\$ 156,25
7.11	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	3,00	UN	R\$ 41,10	R\$ 207,48
7.12	CADUA ALVENARIA / REBOCO / D/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	1,00	UN	R\$ 18,97	R\$ 95,76
7.13	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	1,00	UN	R\$ 31,32	R\$ 158,11
7.14	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	1,00	UN	R\$ 170,26	R\$ 859,59
7.15	CONTACTOR 65A - INSTALADO	3,00	UN	R\$ 5,80	R\$ 29,29
7.16	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	1,00	UN	R\$ 23,69	R\$ 119,59
7.17	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	1,00	UN	R\$ 215,94	R\$ 1.090,21
7.18	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	5,00	UN	R\$ 916,01	R\$ 4.624,55
7.19	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPORE METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	7,00	UN	R\$ 314,49	R\$ 1.587,74
7.20	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	241,85	M	R\$ 8,49	R\$ 2.067,41
7.21	CABO EM PVC 1000V 4MM2	1,89	M	R\$ 47.277,83	R\$ 58.954,58
7.21.1	ILUMINAÇÃO SUBIDA	410,40	M	R\$ 3,16	R\$ 6.548,98
7.21.2	COMP-CRISTO 0003	13,00	UN	R\$ 3.105,30	R\$ 50.340,03
7.21.3	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPORE METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	1,00	UN	R\$ 408,94	R\$ 2.064,55
7.21.3	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 18/04/2024 BOM: 24,70%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE

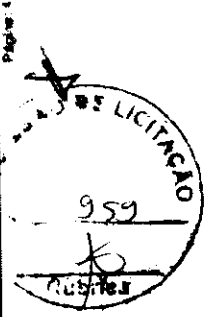
LOCAL: IPUEIRAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

SEINFRA 026 1 COM DESEMBOLSAMENTO 64,44% 47,40%
Composição
PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
8.1	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	66,77	M	R\$ 3,41	R\$ 228,84
8.2	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	1,00	UN	R\$ 23,88	R\$ 23,88
8.3	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	2,00	UN	R\$ 16,17	R\$ 32,34
8.4	LUBA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	12,00	UN	R\$ 8,68	R\$ 104,16
8.5	LUBA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	3,00	UN	R\$ 13,16	R\$ 39,48
8.6	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	3,00	UN	R\$ 40,80	R\$ 122,70
8.7	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUBO COMUM	0,75	M2	R\$ 202,48	R\$ 151,86
8.8	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/ CAIXA EM ALVENARIA	0,75	M2	R\$ 272,00	R\$ 204,00
9	PINTURA				
9.1	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	238,80	M	R\$ 8,43	R\$ 2.016,94
9.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	159,60	M2	R\$ 3,97	R\$ 634,86
9.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	159,60	M2	R\$ 5,56	R\$ 887,56
10	ESTÁTUA				
10.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	27,72	M2	R\$ 7,38	R\$ 205,12
10.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	27,72	M2	R\$ 3,97	R\$ 110,06
10.3	PINTURA COM TINTA REFLETIVA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	27,72	M2	R\$ 8,81	R\$ 244,21
10.4	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/ FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	160,00	M2	R\$ 7,14	R\$ 1.142,40



RS ENGENHARIA EIRELI
RUA MADALENA NUNES 977
TIANGUÁ-CE
TEL. 88 3671-1234
EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 18/04/2024 **BDI:** 24,70%
SEMFRA 028,1 COM DESONERAO 34,44% 47,46%
PROFRA 3,00% 0,00%
 Comparações

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REEDENTOR DE PUERAS - CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REEDENTOR DE PUERAS - CE
LOCAL: PUERAS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PUERAS - CE

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11.10	BANCO DE PERGOLADO	1,00		R\$ 12.810,00	R\$ 12.810,00
11.10.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	21,26	M2	R\$ 81,97	R\$ 1.741,26
11.10.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	11,86	M2	R\$ 106,76	R\$ 1.266,34
11.10.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	4,66	M3	R\$ 104,33	R\$ 488,17
11.10.4	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	17,48	M2	R\$ 55,98	R\$ 978,81
11.10.5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	42,27	M2	R\$ 7,30	R\$ 308,16
11.10.6	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=6 mm P/ PAREDE	43,72	M2	R\$ 26,04	R\$ 1.138,59
11.10.7	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	21,86	M2	R\$ 18,09	R\$ 395,51
11.10.8	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	43,72	M2	R\$ 22,50	R\$ 983,76
11.10.9	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	30,39	M	R\$ 48,92	R\$ 1.486,87
11.11	PLAYGROUND	1,00		R\$ 4.867,82	R\$ 4.867,82
11.11.1	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADERAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPORE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	1,00	UN	R\$ 667,01	R\$ 667,01
11.11.2	CARROSSEL DE RODA	1,00	UN	R\$ 1.094,05	R\$ 1.094,05
11.11.3	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPORE E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	1,00	UN	R\$ 925,62	R\$ 925,62
11.11.4	GAUOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPORE E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	1,00	UN	R\$ 942,08	R\$ 942,08
11.11.5	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPORE E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	1,00	UN	R\$ 1.158,49	R\$ 1.158,49
11.11.6	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	3,27	M2	R\$ 25,25	R\$ 82,57
12	QUISQUE	1,00		R\$ 96.575,78	R\$ 96.575,78

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 9.61
 18/04/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 16/04/2024

BOI: 24.704

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REABILITAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE

RENTA: 81,44%

PROPRIA: 8,00%

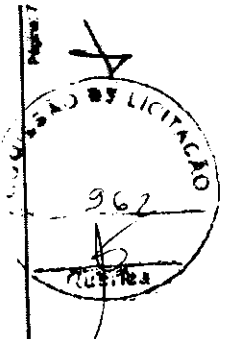
COMPRAS: 3,00%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REABILITAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE

LOCAL: IPUEIRAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12.1	MOVIMENTO DE TERRA		1,80	R\$ 318,00	R\$ 318,00
12.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,88	R\$ 54,00	R\$ 318,00
12.2	ESTRUTURA		1,80	R\$ 18.883,12	R\$ 33.801,81
12.2.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	M2	17,18	R\$ 120,13	R\$ 2.063,87
12.2.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	383,00	R\$ 12,36	R\$ 4.722,48
12.2.3	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,90	R\$ 510,66	R\$ 4.034,21
12.2.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	7,90	R\$ 268,48	R\$ 2.119,19
12.2.5	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	44,65	R\$ 128,85	R\$ 5.752,13
12.2.6	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ARGAMASSAS	M2	44,65	R\$ 4,88	R\$ 216,68
12.3	PAREDES E PAINÉIS		1,80	R\$ 7.144,46	R\$ 12.859,51
12.3.1	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FLURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	M2	108,48	R\$ 61,97	R\$ 6.620,11
12.3.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,24	R\$ 1.755,56	R\$ 421,33
12.4	COBERTURA		1,80	R\$ 3.953,81	R\$ 7.116,85
12.4.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	34,45	R\$ 173,98	R\$ 5.975,93
12.5	REVESTIMENTO		1,80	R\$ 14.742,24	R\$ 26.536,03
12.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENREIAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	218,98	R\$ 7,30	R\$ 1.597,83
12.5.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ TETO	M2	39,18	R\$ 14,28	R\$ 559,19
12.5.3	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA SPENREIAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	46,74	R\$ 34,00	R\$ 1.589,16



RS ENGENHARIA EIRELI
RUA MADALEIRA NUNES 877
TIANGUÁ-CE
TEL: 88.3871-1234
EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 18/04/2024 BDI: 24,70%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE
 SENFRA 028.1 COM DEBENEFICIAÇÃO 04,94% 47,48%
 Compostagem 0,00% 0,00%

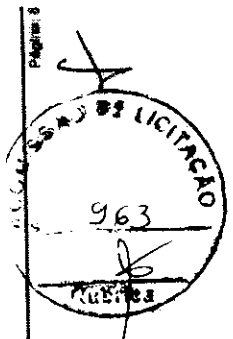
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE

LOCAL: IPUEIRAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

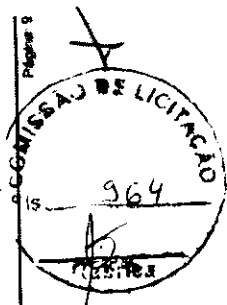
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12.5.4	C2121 REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAPEDE	170,24	M2	R\$ 28,04	R\$ 4.773,62
12.5.5	C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO	39,18	M2	R\$ 30,31	R\$ 1.186,56
12.5.6	C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE	46,74	M2	R\$ 104,14	R\$ 4.867,52
12.5.7	C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	46,74	M2	R\$ 11,15	R\$ 520,83
12.6	PISOS	1,00		R\$ 1.889,20	R\$ 1.889,20
12.6.1	C0937 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SBETONEIRA P/LASTRO	2,24	M3	R\$ 489,16	R\$ 1.095,72
12.6.2	C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - P/ PISO	43,10	M2	R\$ 124,10	R\$ 5.348,71
12.6.3	C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	43,10	M2	R\$ 11,15	R\$ 480,56
12.7	INSTALAÇÕES SANITARIAS	1,00		R\$ 5.278,71	R\$ 5.278,71
12.7.1	C2565 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	9,59	M	R\$ 17,57	R\$ 168,10
12.7.2	C2566 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2")	3,54	M	R\$ 24,14	R\$ 85,46
12.7.3	C2563 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	17,91	M	R\$ 41,08	R\$ 735,74
12.7.4	C3566 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	2,00	UN	R\$ 57,55	R\$ 115,10
12.7.5	C2053 RALO SECO PVC RÍGIDO	1,00	UN	R\$ 55,25	R\$ 55,25
12.7.6	C4368 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	2,00	UN	R\$ 19,29	R\$ 38,58
12.7.7	C4688 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	1,00	UN	R\$ 21,10	R\$ 21,10
12.7.8	C4350 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	1,00	UN	R\$ 32,42	R\$ 32,42
12.7.9	C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	10,00	UN	R\$ 15,63	R\$ 156,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CORUA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA:	19/04/2024	BDI:	24,70%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	528.1 COM DEDUÇÃO PROPRIA	SEINFRA	528.1 COM DEDUÇÃO PROPRIA
LOCAL:	IPUEIRAS - CE	SEINFRA	528.1 COM DEDUÇÃO PROPRIA	SEINFRA	528.1 COM DEDUÇÃO PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	528.1 COM DEDUÇÃO PROPRIA	SEINFRA	528.1 COM DEDUÇÃO PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12.7.10	C1596 JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (1")	UN	2,00	R\$ 8,60	R\$ 17,20
12.7.11	C0836 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM	M2	0,72	R\$ 202,48	R\$ 145,79
12.7.12	C0901 CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 81,13	R\$ 81,13
12.7.13	C2289 TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm PICAÇA EM ALVENARIA	M2	1,06	R\$ 218,12	R\$ 230,78
12.7.14	C4182 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 3.889,17	R\$ 3.889,17
12.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
12.8.1	C2815 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	7,48	R\$ 6,64	R\$ 49,67
12.8.2	C1525 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 20mmX1/2"	UN	7,00	R\$ 2,70	R\$ 18,90
12.8.3	C2380 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	1,00	R\$ 9,81	R\$ 9,81
12.8.4	C2816 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	11,32	R\$ 9,28	R\$ 105,05
12.8.5	C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mmX3/4"	UN	4,00	R\$ 2,85	R\$ 11,40
12.8.6	C1560 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	6,00	R\$ 3,19	R\$ 19,14
12.8.7	C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 2,49	R\$ 7,47
12.8.8	C2400 TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	2,00	R\$ 4,72	R\$ 9,44
12.8.9	C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	5,00	R\$ 1,24	R\$ 6,20
12.8.10	C3197 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	R\$ 123,80	R\$ 371,40
12.8.11	C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	6,00	R\$ 23,77	R\$ 142,62
12.8.12	C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	8,00	R\$ 1,51	R\$ 12,08



RS ENGENHARIA EIRELI
 RUA MADALENA NUNES 877
 TIANGUA-CE
 TEL: 98 3671-1234
 EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA:	18/04/2024	BDI:	24,70%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA:	DBR 1 COM DESONERAÇÃO	CONCESSIONÁRIA:	34,41% 47,48%
LOCAL:	IPUEIRAS - CE	CONCESSIONÁRIA:	PRÓPRIA	CONCESSIONÁRIA:	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE				

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12.8.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1" 1/4")	4,00	UN	R\$ 108,87	R\$ 435,48
12.8.14	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	14,00	M	R\$ 13,79	R\$ 193,06
12.8.15	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	3,00	UN	R\$ 18,15	R\$ 54,45
12.8.16	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	2,00	UN	R\$ 12,97	R\$ 25,94
12.8.17	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	2,00	UN	R\$ 13,93	R\$ 27,86
12.8.18	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	1,00	UN	R\$ 16,46	R\$ 16,46
12.8.19	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D=32mm (1")	2,00	UN	R\$ 12,61	R\$ 25,22
12.8.20	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	2,00	UN	R\$ 49,30	R\$ 98,60
12.8.21	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	1,00	UN	R\$ 17,95	R\$ 17,95
12.8.22	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L. COM TAMPA	2,00	UN	R\$ 272,77	R\$ 545,54
12.9	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00		R\$ 7.811,00	R\$ 7.811,00
12.9.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	4,58	M2	R\$ 578,80	R\$ 2.652,90
12.9.2	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	2,00	UN	R\$ 398,74	R\$ 797,48
12.9.3	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	2,00	UN	R\$ 631,24	R\$ 1.262,48
12.9.4	PORTA PAPEL METÁLICO	2,00	UN	R\$ 33,08	R\$ 66,16
12.9.5	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	2,00	UN	R\$ 70,10	R\$ 140,20
12.9.6	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	1,28	M2	R\$ 500,28	R\$ 640,36
12.9.7	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	2,00	UN	R\$ 639,44	R\$ 1.278,88



RS ENGENHARIA EIRELI
 RUA MADALENA NUNES 877
 TIANGUA-CE
 TEL: 88 3671-1234
 EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 18/04/2024 BDI: 24,70%

SEMFRA 28,1 COM DESONERACAO 81,49% 47,48%
 SEMFRA PROFISIA 0,80% 0,09%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE

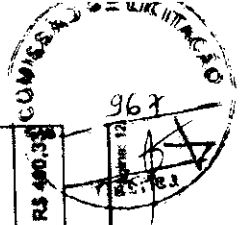
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE

LOCAL: IPUEIRAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12.10.16	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 500V.	4,00	UN	R\$ 36,18	R\$ 144,72
12.10.17	CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	1,00	UN	R\$ 2.828,21	R\$ 2.828,21
12.10.18	MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBSTRANEA	20,00	M	R\$ 3,18	R\$ 63,60
12.10.20	CABO COBRE NU 6MM2	1,00	M	R\$ 8.000,04	R\$ 8.000,04
12.11	ESCADARIAS	2,00	UN	R\$ 1.008,15	R\$ 2.016,30
12.11.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	2,00	UN	R\$ 920,11	R\$ 1.840,22
12.11.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X2,10)m	1,00	CJ	R\$ 4.441,92	R\$ 4.441,92
12.11.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	2,00	M2	R\$ 175,21	R\$ 350,42
12.11.4	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREA TRAÇO 1:3	1,00	M2	R\$ 3.023,51	R\$ 3.023,51
12.12	IMPERMEABILIZAÇÃO	79,02	M2	R\$ 38,26	R\$ 3.023,51
12.12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	1,00	M2	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00
12.13	PINTURA	108,11	M2	R\$ 18,09	R\$ 1.945,18
12.13.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	138,06	M2	R\$ 3,15	R\$ 434,59
12.13.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	39,18	M2	R\$ 11,68	R\$ 455,78
12.13.3	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	99,42	M2	R\$ 20,82	R\$ 2.070,32
12.13.4	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	106,11	M2	R\$ 22,50	R\$ 2.387,48
12.13.5	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	1,00	M2	R\$ 82.883,49	R\$ 82.883,49
13	BANHEIRO	1,00	M2	R\$ 321,94	R\$ 321,94
13.1	MOVIMENTO DE TERRA	1,00	M2	R\$ 79,29	R\$ 79,29

RB ENGENHARIA ERELI
 RUA MADALENA NUNES 877
 TIANGUA-CE
 TEL: 88 3671-1234
 EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 18/04/2024 BOM: 24,70%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE

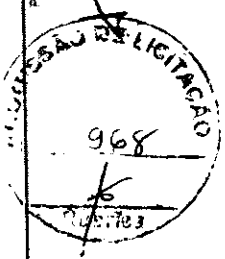
SEINFRA 84,41% 47,86%
COMPOSIÇÃO 84,41% 47,86%
PROFIMA 0,00%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE

LOCAL: IPUEIRAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
13.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,92	R\$ 54,08	R\$ 265,89
13.1.2	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	1,75	R\$ 31,38	R\$ 54,91
13.2	ESTRUTURA				
13.2.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	2,50	R\$ 45,08	R\$ 112,70
13.2.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	13,04	R\$ 120,13	R\$ 1.566,39
13.2.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	296,80	R\$ 12,38	R\$ 3.663,39
13.2.4	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,10	R\$ 510,66	R\$ 3.115,12
13.2.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	M3	6,10	R\$ 268,48	R\$ 1.639,93
13.2.6	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	27,39	R\$ 128,85	R\$ 3.524,82
13.2.7	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PAVGAS/LAJES	M2	27,39	R\$ 4,86	R\$ 133,10
13.3	PAREDES E PAINÉIS				
13.3.1	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	93,15	R\$ 61,97	R\$ 5.772,84
13.3.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,14	R\$ 1.755,56	R\$ 245,78
13.3.3	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	7,50	R\$ 484,88	R\$ 3.636,60
13.4	COBERTURA				
13.4.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	33,95	R\$ 173,98	R\$ 5.907,42
13.5	REVESTIMENTO				
13.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONEIAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	186,30	R\$ 7,30	R\$ 1.357,71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REEDTOR DE IPUEIRAS - CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REEDTOR DE IPUEIRAS - CE

IPUEIRAS - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

DATA : 18/04/2024

BDI : 24,70%

SEINFRA 028.1 COM DESIGNAÇÃO PROPOSTA

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%



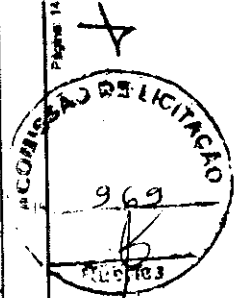
ORÇ:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

13.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	23,03	R\$ 14,28	R\$ 3,53	R\$ 17,82	R\$ 410,39
13.5.3	C1211	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA SPENERAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,12	R\$ 34,00	R\$ 8,40	R\$ 42,40	R\$ 3.960,69
13.5.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	23,03	R\$ 30,31	R\$ 7,48	R\$ 37,80	R\$ 870,53
13.5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,12	R\$ 104,14	R\$ 25,72	R\$ 129,86	R\$ 12.222,42
13.5.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	94,12	R\$ 11,15	R\$ 2,75	R\$ 13,90	R\$ 1.308,27
13.5.7	C2121	REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	56,73	R\$ 28,04	R\$ 6,43	R\$ 32,47	R\$ 1.842,02
13.6	PISOS				1,98	R\$ 3.849,84	R\$ 907,32	R\$ 4.859,96	R\$ 4.859,96
13.6.1	C0937	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	1,14	R\$ 469,16	R\$ 115,28	R\$ 585,04	R\$ 666,93
13.6.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5PEL-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	23,03	R\$ 124,10	R\$ 30,65	R\$ 154,75	R\$ 3.563,89
13.6.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,03	R\$ 11,15	R\$ 2,75	R\$ 13,90	R\$ 320,12
13.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				1,98	R\$ 5.468,52	R\$ 1.358,13	R\$ 6.848,65	R\$ 6.848,65
13.7.1	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,31	R\$ 17,57	R\$ 4,34	R\$ 21,91	R\$ 379,26
13.7.2	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	2,70	R\$ 24,14	R\$ 5,96	R\$ 30,10	R\$ 81,27
13.7.3	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,35	R\$ 41,09	R\$ 10,15	R\$ 51,24	R\$ 786,53
13.7.4	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 57,55	R\$ 14,21	R\$ 71,76	R\$ 215,28
13.7.5	C4398	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,29	R\$ 4,76	R\$ 24,05	R\$ 72,15
13.7.6	C4869	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,10	R\$ 5,21	R\$ 26,31	R\$ 52,62
13.7.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 32,42	R\$ 8,01	R\$ 40,43	R\$ 202,15



RS ENGENHARIA ERELI
RUA MADALENA NUNES 877
TIANGUÁ-CE
TEL: 86 3671-1234
EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 18/04/2024 BOM: 34,70%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REEDENTOR DE IPUEIRAS - CE
 SENFRA 128,1 COM DEBENEFICIAÇÃO 34,44% 37,48%
 Compostagem 0,00% 0,00%

TOMADA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REEDENTOR DE IPUEIRAS - CE

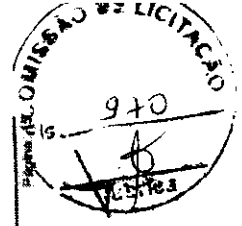
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REEDENTOR DE IPUEIRAS - CE

LOCAL: IPUEIRAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
13.7.8	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	12,00	UN	R\$ 15,83	R\$ 19,49
13.7.9	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	5,00	UN	R\$ 35,15	R\$ 175,75
13.7.10	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM	1,44	M2	R\$ 162,37	R\$ 233,81
13.7.11	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	1,44	M2	R\$ 218,12	R\$ 314,09
13.7.12	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	1,00	UN	R\$ 3.118,82	R\$ 3.118,82
13.7.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO, SANITÁRIO, AF. 09/2022	2,00	UN	R\$ 12,81	R\$ 25,62
13.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	M	R\$ 6.253,82	R\$ 6.253,82
13.8.1	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	14,12	M	R\$ 6,94	R\$ 98,00
13.8.2	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	7,00	UN	R\$ 10,93	R\$ 76,51
13.8.3	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	2,00	UN	R\$ 9,81	R\$ 19,62
13.8.4	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	21,86	M	R\$ 9,28	R\$ 202,87
13.8.5	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	7,00	UN	R\$ 11,54	R\$ 80,78
13.8.6	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	16,00	UN	R\$ 12,90	R\$ 206,40
13.8.7	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	9,00	UN	R\$ 10,08	R\$ 90,72
13.8.8	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 25mm (3/4")	12,00	UN	R\$ 5,02	R\$ 60,24
13.8.9	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	6,00	UN	R\$ 123,60	R\$ 741,60
13.8.10	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	9,00	UN	R\$ 40,71	R\$ 366,39
13.8.11	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 50mm (1 1/2")	12,00	UN	R\$ 11,49	R\$ 137,88

R8 ENGENHARIA EIRELI
 RUA MADALENA NUNES 877
 TIANGUÁ-CE
 TEL.: 88 3671-1234
 EMAIL: rs.engenharia@hottmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA:	18/04/2024	RDI:	24,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	92,11 COM RESERVAÇÃO	SEINFRA	94,44% 47,48%
LOCAL:	IPUEIRAS - CE	Compostagem	PROFNA		0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
13.8.12	C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	6,00	R\$ 160,36	R\$ 960,22
13.8.13	C2816 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	M	20,36	R\$ 5,90	R\$ 120,92
13.8.14	C1540 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	4,00	R\$ 7,18	R\$ 28,72
13.8.15	C2384 TÊ PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	UN	7,00	R\$ 24,54	R\$ 171,78
13.8.16	C2408 TÊ REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 60X32MM PARA AGUA FRIA	UN	6,00	R\$ 25,87	R\$ 155,22
13.8.17	C0684 CAP PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	UN	6,00	R\$ 11,42	R\$ 68,52
13.8.18	C2487 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 43,50	R\$ 130,50
13.8.19	C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00	R\$ 17,65	R\$ 35,30
13.8.20	C4585 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	UN	3,00	R\$ 272,77	R\$ 818,31
13.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 1.456,37	R\$ 1.456,37
13.9.1	C0540 CABO ISOLADO PVC. 750V 2,5MM2	M	43,73	R\$ 6,80	R\$ 297,50
13.9.2	C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 205,96	R\$ 205,96
13.9.3	C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	22,34	R\$ 17,38	R\$ 388,41
13.9.4	C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	3,00	R\$ 8,73	R\$ 26,19
13.9.5	C1484 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 17,08	R\$ 51,24
13.9.6	C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	5,00	R\$ 10,93	R\$ 54,65
13.9.7	C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	5,00	R\$ 82,34	R\$ 411,70
13.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			R\$ 11.453,90	R\$ 11.453,90
			1,00	R\$ 14.282,85	R\$ 14.282,85



RS ENGENHARIA EIRELI
 RUA MADALENA NUÑES 877
 TIANGUÁ-CE
 TEL: 86 3871-1234
 EMAIL: rs.engenharia@ndomell.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 10/04/2024 BDI: 24,70%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE
 SENFRA 228,1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,46%
 COMISSÃO PROPRIA 0,80% 0,00%

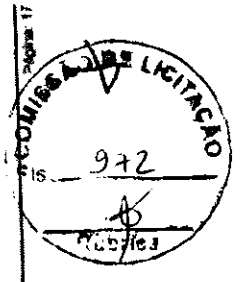
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE

LOCAL: IPUEIRAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
13.10.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	5,22	M2	R\$ 579,80	R\$ 723,01
13.10.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	4,00	UN	R\$ 831,24	R\$ 3.148,64
13.10.3	PORTA PAPEL METÁLICO	5,00	UN	R\$ 8,17	R\$ 208,30
13.10.4	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	5,00	UN	R\$ 17,31	R\$ 87,41
13.10.5	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	2,58	M2	R\$ 500,28	R\$ 623,85
13.10.6	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	1,00	UN	R\$ 1.114,90	R\$ 1.380,16
13.10.7	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	4,00	UN	R\$ 458,43	R\$ 2.206,94
13.10.8	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	1,00	UN	R\$ 562,66	R\$ 701,82
13.10.9	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	3,17	M	R\$ 48,32	R\$ 233,84
13.11	ESCADARIAS	1,88	M	R\$ 3.286,84	R\$ 4.000,90
13.11.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	1,00	UN	R\$ 1.008,15	R\$ 1.258,41
13.11.2	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	2,00	UN	R\$ 802,93	R\$ 2.223,02
13.11.3	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	2,52	M2	R\$ 175,21	R\$ 218,48
13.12	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,88	M2	R\$ 1.988,70	R\$ 2.482,37
13.12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	52,24	M2	R\$ 38,26	R\$ 47,71
13.13	PINTURA	1,88	M2	R\$ 2.868,70	R\$ 3.327,79
13.13.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	56,73	M2	R\$ 16,09	R\$ 20,06
13.13.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	23,03	M2	R\$ 5,14	R\$ 25,98
					R\$ 1.138,00
					R\$ 587,86



R6 ENGENHARIA EIRELI
 RUA MADALENA NUNES 877
 TIANGUÁ-CE
 TEL: 88 3671-1234
 EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 18/04/2024 BDI: 24,70%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRIBTO REEDENTOR DE IPUEIRAS - CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRIBTO REEDENTOR DE IPUEIRAS - CE

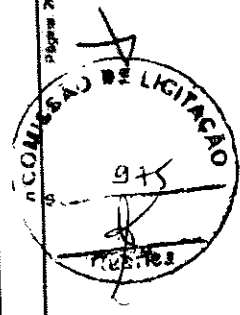
LOCAL: IPUEIRAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

SEINFRA 128.1 COM DESONERACAO 84,44% 47,85%
 PROPRIA 3,00% 9,80%



Item	Descrição	SEINFRA	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
14.9.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 205,96	R\$ 205,96
14.9.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	27,24	R\$ 17,38	R\$ 470,82
14.9.4	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 8,73	R\$ 43,65
14.9.5	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,33	R\$ 66,66
14.9.6	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,57	R\$ 82,71
14.9.7	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,80	R\$ 21,60
14.9.8	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 82,34	R\$ 164,68
15	PORTAL EST.METALICA			1,00	R\$ 78.244,87	R\$ 78.244,87
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	R\$ 2.361,19	R\$ 2.361,19
15.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 ± 3.00m	SEINFRA	M3	21,84	R\$ 97,85	R\$ 2.136,84
15.1.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,28	R\$ 31,38	R\$ 228,45
15.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			1,00	R\$ 27.288,83	R\$ 27.288,83
15.2.1	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	13,80	R\$ 461,55	R\$ 6.369,24
15.2.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.054,40	R\$ 12,38	R\$ 13.054,40
15.2.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	8,80	R\$ 120,13	R\$ 1.057,14
15.2.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,90	R\$ 268,48	R\$ 3.731,87
15.2.5	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VAO DE 20m	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 239,11	R\$ 2.988,88
15.3	PAREDES E PAINES			1,00	R\$ 1.753,75	R\$ 1.753,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 16/04/2024 801: 24,70%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO RESENTOR DE IPUEIRAS - CE

FORMA: SEINFRA 528.1 COM DESONERAÇÃO 34,44% 47,48% 9,00% 0,00%

COMPOSIÇÃO

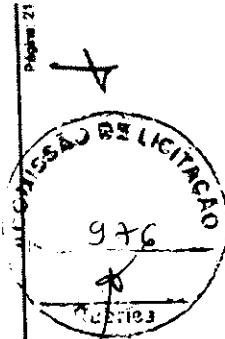
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO RESENTOR DE IPUEIRAS - CE

COMPOSIÇÃO

IPUEIRAS - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
15.3.1	C0073 ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	28,30	R\$ 61,97	R\$ 2.177,28
15.4	REVESTIMENTO				
15.4.1	C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,00	R\$ 1,80	R\$ 1,80
15.4.2	C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=6 mm P/PAREDE	M2	13,36	R\$ 7,30	R\$ 97,31
15.4.3	C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	13,36	R\$ 6,43	R\$ 85,91
15.5	PINTURA				
15.5.1	C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	69,01	R\$ 533,21	R\$ 36.806,55
15.5.2	C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,80	R\$ 189,57	R\$ 341,23
15.5.3	C3487 APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	13,36	R\$ 16,09	R\$ 215,88
16	ESCADARIA				
16.1	PISOS				
16.1.1	C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	M2	332,64	R\$ 28,85	R\$ 9.600,99
16.1.2	C1810 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	537,38	R\$ 25,25	R\$ 13.565,41
16.2	ESCADARIAS				
16.2.1	C4813 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1,00	R\$ 28,814,82	R\$ 28.814,82
16.2.2	C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	508,60	R\$ 7,38	R\$ 3.742,85
16.2.3	C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	508,60	R\$ 3,97	R\$ 2.019,15
16.2.4	C0888 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	508,60	R\$ 5,25	R\$ 2.670,15



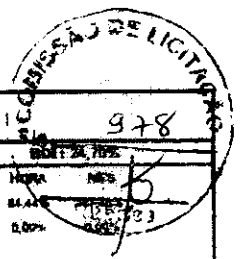


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE		DATA: 18/04/2024	BDI: 24,70%		
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE		SEINFRA	24,74% 47,48%		
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE		COMP. PRÓPRIA	0,06% 0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
16.3	TOTENS VIA SAGRA		14,00	R\$ 3.500,00	R\$ 49.000,00
16.3.1	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,33	R\$ 54,09	R\$ 17,88
16.3.2	C0074 ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	M2	1,44	R\$ 106,76	R\$ 153,73
16.3.3	C0073 ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8x19x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2,3)	M2	17,04	R\$ 61,97	R\$ 1.055,08
16.3.4	C0776 CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE	M2	17,04	R\$ 7,30	R\$ 124,39
16.3.5	C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	17,04	R\$ 49,07	R\$ 837,72
16.3.6	C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO C/ MASSA ACRÍLICA	M2	17,04	R\$ 16,09	R\$ 274,15
16.3.7	C1814 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	1,10	R\$ 22,50	R\$ 24,75
16.3.8	C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	3,90	R\$ 110,94	R\$ 432,66
16.3.9	COMP. PROP. 0001 BANNER COM IMPRESSÃO DIGITAL	M2	1,26	R\$ 239,23	R\$ 301,43
17	SERVIÇOS PRELIMINARES				
17.1	C1628 LIMPEZA GERAL	M2	2.750,30	R\$ 3,18	R\$ 8.735,94
				VALOR DOS TÍTULOS	R\$ 10.311,55
				VALOR DAS COMP. PRÓPRIAS	R\$ 1.061,54
				VALOR TOTAL	R\$ 11.373,09

Silvia Diniz Dourado
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 3.671 - D

RS ENGENHARIA EIRELI
RUA MADALENA NUNES 877
TIANGUA-CE
TEL: 88 3671-1234
EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA: 15/04/2024 BOM: 24,79%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	FONTE: VERBAU SEINFRA: 88,1 COM DEGENERAÇÃO Composição: PRÓPRIA 8,6%
	LOCAL:	IPUEIRAS - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	

1.1. COMP-ADM-00001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,49% (76)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01657850	R\$ 6.171,00	R\$ 102,31
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01890000	R\$ 17.326,01	R\$ 277,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 379,53
VALOR:						R\$ 379,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 234,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 379,53
VALOR BDI (24,79%):						R\$ 93,74
VALOR COM BDI:						R\$ 473,27

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,8800	R\$ 37,7106
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,2000	R\$ 30,2000
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,2400	R\$ 68,5800
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1500	R\$ 2,2725
TOTAL Material:						R\$ 138,7721
Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 175,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 158,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 175,69
VALOR BDI (24,79%):						R\$ 43,40
VALOR COM BDI:						R\$ 219,09

2.2. COMP-CRISTO-0001 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,48150000	R\$ 24,16	R\$ 11,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21130000	R\$ 18,48	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,53
VALOR:						R\$ 18,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,53
VALOR BDI (24,79%):						R\$ 3,84
VALOR COM BDI:						R\$ 19,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REABILITAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA: 18/04/2024	BDI: 24,78%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REABILITAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	FONTE:	VERBA:	HORA:	REG:
LOCAL:	IPUEIRAS - CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

2.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1800	R\$ 1,6912
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4800	R\$ 12,8220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5132
VALOR:						R\$ 14,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,61
VALOR BDI (24,78%):						R\$ 3,61
VALOR COM BDI:						R\$ 18,22

3.1. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10778	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E EBC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 264,9000	R\$ 2,6490
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6490
VALOR:						R\$ 2,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,65
VALOR BDI (24,78%):						R\$ 0,66
VALOR COM BDI:						R\$ 3,30

3.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 175,9300	R\$ 6,0676
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,7000	R\$ 1,6695
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,7371
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,3200	R\$ 72,9520
TOTAL Material:						R\$ 72,9520
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4800	R\$ 19,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3800
VALOR:						R\$ 108,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 108,89
VALOR BDI (24,78%):						R\$ 24,72
VALOR COM BDI:						R\$ 124,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA:	12/04/2024	MEI:	24.7994
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	COM DESONERATAÇÃO
LOCAL:	IPUEIRAS - CE	COMPOZICAO:	PROPRIA	HORAS:	54,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE			MESES:	47,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4800	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878

VALOR:	R\$ 54,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,08
VALOR BDI (24,79%):	R\$ 13,36
VALOR COM BDI:	R\$ 67,45

4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 79,1800	R\$ 28,8848
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6700	R\$ 73,3850
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 107,2900	R\$ 118,0190
TOTAL Material:					R\$ 220,2888

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 166,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,2800

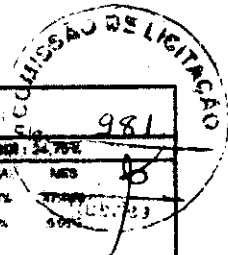
VALOR:	R\$ 531,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 329,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 531,37
VALOR BDI (24,79%):	R\$ 131,25
VALOR COM BDI:	R\$ 662,62

4.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm G/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 79,1800	R\$ 3,2701
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,18000000	R\$ 0,9100	R\$ 4,7128
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,18000000	R\$ 0,5700	R\$ 3,5143
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 23,5000
TOTAL Material:					R\$ 36,5503

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4800	R\$ 33,8880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,1280

VALOR:	R\$ 106,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA:	18/04/2024	IMP:	24,75%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	FONTE:	VENHA	HORA:	MES
LOCAL:	IPUEIRAS - CE	SEINFRA:	Sol. 1 COM DEGRADAÇÃO	MATE:	37,5%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	Composição:	PRÓPRIA	3,5%	5,0%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 188,76
VALOR BDI (24,75%):	R\$ 26,37
VALOR COM BDI:	R\$ 133,13

4.3. C2843 IMPERNEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2.00000000	R\$ 17,2200	R\$ 34,4400
TOTAL Materiais:					R\$ 34,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200

VALOR:	R\$ 38,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,26
VALOR BDI (24,75%):	R\$ 9,45
VALOR COM BDI:	R\$ 47,71

4.4. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,1800	R\$ 0,4830
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,3281
TOTAL Materiais:					R\$ 2,1111

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4500	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1840

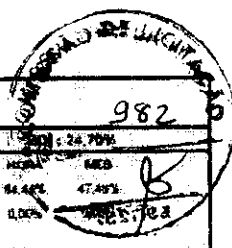
VALOR:	R\$ 7,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,30
VALOR BDI (24,75%):	R\$ 1,80
VALOR COM BDI:	R\$ 9,10

4.5. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4500	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 890,9500	R\$ 22,2738

X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA:	18/04/2024	DIÁRIO:	24,70%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	FONTE:	VENHA	MORA:	4,4%
LOCAL:	IPUEIRAS - CE	SEINFRA:	20% COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	PROF:	0,0%

TOTAL Serviço	R\$ 22,2786
VALOR:	R\$ 47,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,85
VALOR BDI (24,70%):	R\$ 11,52
VALOR COM BDI:	R\$ 59,37

4.6. C2287 SOLEIRA DE MÁRMORE L= 25 cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11883	SOLEIRA DE MARMORE DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,3800	R\$ 95,3800
TOTAL Material:						R\$ 95,3800

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12891	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8992
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,4800	R\$ 1,1076
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0068

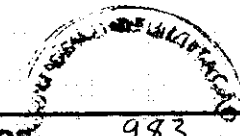
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 691,0500	R\$ 4,2845
TOTAL Serviço:						R\$ 4,2845

VALOR:	R\$ 193,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 168,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 193,67
VALOR BDI (24,70%):	R\$ 25,81
VALOR COM BDI:	R\$ 128,29

5.1. C0385 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1600	R\$ 4,1600
TOTAL Material:						R\$ 4,1600

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12891	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4800	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0585	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2500	R\$ 1,3125
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 399,3500	R\$ 13,5439
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,5100	R\$ 0,1706
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 15,7608



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA:	18/04/2024	BEM:	26,70%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	FONTE:	VENIO	SEINFRA	04,41%
LOCAL:	IPUEIRAS - CE	SEINFRA:	028,1 COM DESONERACAO	SEINFRA	12,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA:	PRÓPRIA	SEINFRA	0,00%
		SEINFRA:		SEINFRA	9,95%

VALOR:	R\$ 28,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,18
VALOR BDI (24,74%):	R\$ 8,96
VALOR COM BDI:	R\$ 38,12

5.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,0300	R\$ 15,0300
TOTAL Material:						R\$ 15,0300

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5888
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9944

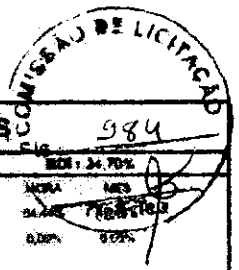
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 608,5000	R\$ 0,6085
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6085

VALOR:	R\$ 26,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,63
VALOR BDI (24,74%):	R\$ 6,59
VALOR COM BDI:	R\$ 33,21

5.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,8300	R\$ 2,4096
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,7000	R\$ 0,1958
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6051

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	R\$ 79,1800	R\$ 4,6974
19099	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVER HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 8781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 38,5800	R\$ 38,7096
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 73,0700	R\$ 0,4750
TOTAL Material:						R\$ 43,8820

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	ALCATEIRO	SEINFRA	H	0,16950000	R\$ 24,1600	R\$ 4,0535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9979



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAS - CE	DATA:	15/04/2024	ED: 24,70%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAS - CE	FONTE:	VERBA	MORA:	24,70%
LOCAL:	IPUERAS - CE	SEINFRA:	22,1 COM DEGRADAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA		0,00%

VALOR:	R\$ 53,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,08
VALOR BDI (24,70%):	R\$ 13,11
VALOR COM BDI:	R\$ 66,20

6.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.07570000	R\$ 31,6300	R\$ 2,4085
10726 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0.00410000	R\$ 47,7000	R\$ 0,1958
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6043

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05680000	R\$ 79,1600	R\$ 4,4974
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00650000	R\$ 73,0700	R\$ 0,4750
19513 TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51.00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700
TOTAL Material:					R\$ 39,1424

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15950000	R\$ 24,1800	R\$ 3,8535
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,8444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7079

VALOR:	R\$ 48,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,55
VALOR BDI (24,70%):	R\$ 11,89
VALOR COM BDI:	R\$ 60,44

6.3. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.57650000	R\$ 79,1600	R\$ 53,5953
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	R\$ 95,2100	R\$ 83,5944
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	R\$ 0,6700	R\$ 147,4000
TOTAL Material:					R\$ 284,5897

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 469,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 345,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 469,18
VALOR BDI (24,70%):	R\$ 115,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUERAS - CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUERAS - CE
LOCAL: PUERAS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PUERAS - CE

DATA: 10/06/2024
FONTE: SENFRA
SEMPRA: SENFRA
VERBA: 0311.34.200
ORÇÃO: 0311.34.200
PROPOSTA: 0311.34.200

VALOR COM IOD: R\$ 895,84

8.4. C4448 PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	SEINFRA	M2	1,100000000	R\$ 65,7000	R\$ 72,4690
TOTAL Material:					R\$ 72,4690
Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 19,4000	R\$ 23,27520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,2672
Serviço	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1429	SEINFRA	M3	0,020000000	R\$ 850,9500	R\$ 17,0190
TOTAL Serviço:					R\$ 17,0190

VALOR: R\$ 142,43
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 101,40
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 142,43
 VALOR IOD (24,75%): R\$ 35,16
 VALOR COM IOD: R\$ 177,59

8.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,422000000	R\$ 5,2200	R\$ 2,20248
TOTAL Material:					R\$ 2,20248
Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,200000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SEINFRA	H	0,200000000	R\$ 19,4000	R\$ 3,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7120

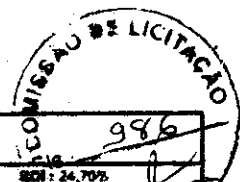
VALOR: R\$ 11,16
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,85
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,16
 VALOR IOD (24,75%): R\$ 2,75
 VALOR COM IOD: R\$ 13,90

8.6. C4824 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,018200000	R\$ 79,1600	R\$ 1,4411
10441	SEINFRA	KG	2,750000000	R\$ 0,9100	R\$ 2,4843
10805	SEINFRA	KG	2,600000000	R\$ 0,9700	R\$ 1,8750

RS ENGENHARIA ERELI
 RUA MADALENA NUNES 877
 TIMINGUÁ-CE
 TEL: 88 3671-1254
 EMAIL: rs.engenharia@vtrmail.com

X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA:	18/04/2024	VALOR:	R\$ 24.705
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	FONTE:	VENHA	HORA:	MES
LOCAL:	IPUEIRAS - CE	DE/FRA:	020.1 COM DESONERACAO	55,44%	47-402
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	Compartilhada:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 63,8400	R\$ 70,2240
					TOTAL Material:	R\$ 70,2254

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LAORILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4800	R\$ 23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,7310

VALOR:	R\$ 137,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 137,76
VALOR BDI (24,70%):	R\$ 34,83
VALOR COM BDI:	R\$ 171,79

6.7. C1944 POLIMENTO EM PISOS DE MÁRMORE (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,3300	R\$ 0,7980
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7980

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,6850
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 3,9800	R\$ 1,9900
10097	DISCO DE DEBASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 22,5300	R\$ 5,6325
					TOTAL Material:	R\$ 13,2975

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,7330

VALOR:	R\$ 59,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,83
VALOR BDI (24,70%):	R\$ 14,78
VALOR COM BDI:	R\$ 74,61

6.8. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 269,1800	R\$ 269,1800
					TOTAL Material:	R\$ 269,1800

VALOR:	R\$ 269,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 269,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 269,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUERAS - CE	DATA: 19/04/2024	BOM: 24.70%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUERAS - CE	FONTE: SEINFRA Comunicação	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 4.110,00
LOCAL:	PUERAS - CE	COEFICIENTE: 1,02000000	TOTAL: R\$ 4.110,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUERAS - CE	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 19,1000	TOTAL: R\$ 2.4930
		VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 18,12	TOTAL: R\$ 3.1395
		VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2,50	TOTAL: R\$ 5.8228

VALOR BDI (24,70%)	R\$ 96,40
VALOR COM BDI:	R\$ 336,07

7.1. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	SEINFRA	1,02000000	R\$ 4.110,00	R\$ 4.1862
TOTAL Material:					R\$ 4.1862

Maço de obra

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2.4930
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,19000000	R\$ 24,1500	R\$ 3.1395
TOTAL Maço de Obra:					R\$ 5.8228

VALOR	R\$ 18,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,12
VALOR BDI (24,70%):	R\$ 2,50
VALOR COM BDI:	R\$ 12,62

7.2. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	SEINFRA	1,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 6,7000
TOTAL Material:					R\$ 6,7000

Maço de obra

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3.8200
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4.8300
TOTAL Maço de Obra:					R\$ 8.6500

VALOR	R\$ 15,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,41
VALOR BDI (24,70%):	R\$ 3,81
VALOR COM BDI:	R\$ 19,22

7.3. C1710 LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
TOTAL Material:					R\$ 1,5000

Maço de obra

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
TOTAL Maço de Obra:					R\$ 2,1625

8

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
988

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 18/04/2024	RE: 24.728.118-2
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAS - CE	FORTE	SEINFRA	MURA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAS - CE	SEINFRA	DELT COM DESCRICAO	84,47%
LOCAL:	IPUERAS - CE	Composição	PRORRAT	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE			9,53%

VALOR:	R\$ 3,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,72
VALOR BDI (24,75%):	R\$ 0,92
VALOR COM BDI:	R\$ 4,64

7.4. C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10852	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9200	R\$ 3,9200
TOTAL Material:						R\$ 3,9200

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225

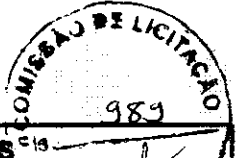
VALOR:	R\$ 8,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,54
VALOR BDI (24,75%):	R\$ 2,36
VALOR COM BDI:	R\$ 11,90

7.5. C3489 CADXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6250

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUILO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 120,2500	R\$ 96,1900
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,0400	R\$ 9,3912
C0636	CONCRETO P/VR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 451,1600	R\$ 11,3700
C0840	CONCRETO P/VR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 475,4200	R\$ 11,9806
C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 135,7500	R\$ 16,2876
C3409	REBDOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 38,7100	R\$ 34,8390
TOTAL Serviço:						R\$ 168,4154

VALOR:	R\$ 172,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 118,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 172,28
VALOR BDI (24,75%):	R\$ 42,85
VALOR COM BDI:	R\$ 214,83

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA:	19/04/2024	BDI: 24,78%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA 66,1% COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40%
	LOCAL:	IPUEIRAS - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE			

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,1300	R\$ 127,1300
TOTAL Material:					R\$ 127,1300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,1000	R\$ 11,4800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9600
VALOR:					R\$ 153,09
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 135,81
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 153,88
VALOR BDI (24,78%):					R\$ 37,81
VALOR COM BDI:					R\$ 198,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,1500	R\$ 39,1500
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,5100	R\$ 39,5100
10185 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8300	R\$ 31,8300
11755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,1700	R\$ 126,1700
TOTAL Material:					R\$ 235,6600


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000
VALOR:					R\$ 322,16
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 267,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 322,16
VALOR BDI (24,78%):					R\$ 78,57
VALOR COM BDI:					R\$ 401,73

7.8. 00038056 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038056 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,16	R\$ 38,16
TOTAL Material:					R\$ 38,16
VALOR:					R\$ 38,16
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 38,16
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 38,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA:	19/04/2024
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	IPUEIRAS - CE	SEINFRA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	PRP/PRM:	0,00% / 15,56%

VALOR BDI (24,75%)	R\$ 9,43
VALOR COM BDI:	R\$ 47,29

7.9. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 33,9700	R\$ 33,7314
TOTAL Material:						R\$ 33,7314

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 42,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,81
VALOR BDI (24,75%):	R\$ 18,57
VALOR COM BDI:	R\$ 53,38

7.10. C4833 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12952	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4800	R\$ 50,4800
TOTAL Material:						R\$ 50,4800


Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,8200

VALOR:	R\$ 125,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 125,30
VALOR BDI (24,75%):	R\$ 38,85
VALOR COM BDI:	R\$ 156,25

7.11. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

Serviço	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0075	ALVENARIA DE TUDO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 120,2000	R\$ 96,1600
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 8,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,9400	R\$ 8,3912
C0840	CONCRETO P/VR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 475,4300	R\$ 11,9808
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 135,7300	R\$ 15,2876



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA: 18/04/2024			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	FORTE	VERBAZ	MORA	100%
			SEINFRA	0,0% COM DESONERACÃO	54,44%	47,56%
	LOCAL:	IPUEIRAS - CE	Desoneração	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE					

C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 36,6600	R\$ 21,9960
					TOTAL Serviço:	R\$ 166,3821
					VALOR:	R\$ 166,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 161,61
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 166,38
					VALOR BDI (24,78%):	R\$ 41,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 207,48


7.12. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	LIV	1,00000000	R\$ 42,1900	R\$ 42,1900
					TOTAL Material:	R\$ 42,1900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 76,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,83
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,79
					VALOR BDI (24,78%):	R\$ 18,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 95,76

7.13. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,7800	R\$ 126,7800
					TOTAL Material:	R\$ 126,7800
					VALOR:	R\$ 126,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 126,79
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 126,79
					VALOR BDI (24,78%):	R\$ 31,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 158,11

7.14. C4036 CONTACTOR 65A - INSTALADO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17436	CONTACTOR 65A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 589,3300	R\$ 589,3300
					TOTAL Material:	R\$ 589,3300
					VALOR:	R\$ 589,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 589,33

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA: 18/04/2024 FONTE: VERBA GENFRA: 224 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	BDI: 24,78% HORA: 1,0000000 14,48% 17,30% 1,85% 3,09%
	LOCAL:	IPUEIRAS - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 888,33
VALOR BDI (24,78%):	R\$ 178,26
VALOR COM BDI:	R\$ 858,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10881	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5100	R\$ 10,5100
TOTAL Material:						R\$ 10,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,49
VALOR BDI (24,78%):	R\$ 5,80
VALOR COM BDI:	R\$ 29,29

7.16. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11058	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,9700	R\$ 58,9700
TOTAL Material:						R\$ 58,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 95,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,90
VALOR BDI (24,78%):	R\$ 23,69
VALOR COM BDI:	R\$ 119,59

7.17. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PEBO APROXIMADO 400KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CASUINDATE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 162,3600	R\$ 182,6550
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 182,6550

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18454	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PEBO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 459,8900	R\$ 459,8900

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			UNIDADE DE LICITAÇÃO	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAS - CE	DATA:	16/04/2024	BDI: 24,70% 993
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAS - CE	FONTE:	VERBA	MEB
LOCAL:	IPUERAS - CE	SEINFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO	04,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE	Compartilha:	PRÓPRIA	0,2%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 41,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,5350

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 485,5600	R\$ 131,1012
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 48,9200	R\$ 16,1436
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 8/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 159,0800	R\$ 42,9516
TOTAL Serviço:						R\$ 190,1964

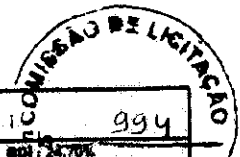
VALOR:	R\$ 874,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 757,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 874,27
VALOR BDI (24,70%):	R\$ 215,94
VALOR COM BDI:	R\$ 1.090,21

7.16. C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSÍVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,0800	R\$ 70,1200
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,7700	R\$ 57,2400
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 52,6800
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 91,0700	R\$ 182,1400
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 242,4400	R\$ 484,8800
15797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,2100	R\$ 68,2100
11776	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 108,8400	R\$ 217,6800
TOTAL Material:						R\$ 1.136,2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 51,5700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 167,4900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.407,5500	R\$ 2.407,5500
TOTAL Serviço:						R\$ 2.407,5500

VALOR:	R\$ 3.708,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.418,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.708,54
VALOR BDI (24,70%):	R\$ 915,01
VALOR COM BDI:	R\$ 4.624,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA: 10/09/2024	BPI: 24,70%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	FONTE: SEINFRA	VERBA: 54,44%
LOCAL:	IPUEIRAS - CE	CONDIÇÃO: CONDIÇÃO DE OBRAS	PROPRIA: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE		

7.19. C3826 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P101 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	13,8022	SEINFRA	M3	0,18800000	R\$ 79,1800	R\$ 1,0922
10280 BRITA	20,0663	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 95,2100	R\$ 1,9122
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	32,0000	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,6400
10805 CIMENTO PORTLAND	35,5100	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,4719
12380 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	82,0800	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,0200	R\$ 1,0776
16695 POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-588,8M40.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	392,8300	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 892,8300	R\$ 350,0000
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL PALUMNARIA MOD.TPC.293M" FAB.TROPICO OU SIMILAR	128,2700	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,2700	R\$ 128,2700
TOTAL Material:						R\$ 874,0815

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	4,4525	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,0654
12643 SERVENTE	590,7200	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7654

VALOR:	R\$ 1.273,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 871,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.273,25
VALOR BDI (24,70%):	R\$ 314,46
VALOR COM BDI:	R\$ 1.587,74

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

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	3,2945	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2800	R\$ 10,8000
TOTAL Material:						R\$ 10,8000

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,2820	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,1000	R\$ 0,4128
12312 ELETRICISTA	2,8990	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1138

VALOR:	R\$ 8,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,48
VALOR BDI (24,70%):	R\$ 2,09
VALOR COM BDI:	R\$ 10,57

7.21.1. COMP-CRISTO -0003 CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX 06/1KV 2X1X25+25MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18848 CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X25+25MM2	8,04	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,04	R\$ 8,04
TOTAL Material:						R\$ 8,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA:	18/04/2024	BDI:	24,78%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA	100%
LOCAL:	IPUEIRAS - CE	SEINFRA:	SEM FOM DESEMBOLSAÇÃO	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA:	SEM FOM DESEMBOLSAÇÃO	PROPRIA	0,00%

Nº de obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,18	R\$ 2,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mês de Obra:						R\$ 4,76

VALOR:	R\$ 12,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,80
VALOR BDI (24,78%):	R\$ 3,10
VALOR COM BDI:	R\$ 15,90

7.21.2. C4791 LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0500	R\$ 38,0500
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,7700	R\$ 57,2400
10503	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1800	R\$ 42,1800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 34"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,3300	R\$ 51,9600
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
16783	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 242,4400	R\$ 242,4400
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB REEME REF: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,6500	R\$ 54,6500
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATE 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,0800	R\$ 65,0800
TOTAL Materiais:						R\$ 596,1700

Nº de obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 43,9300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 55,5450
TOTAL Mês de Obra:						R\$ 99,4750

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4791	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.407,6500	R\$ 2.407,6500
TOTAL Serviço:						R\$ 2.407,6500
VALOR:						R\$ 3.185,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.854,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.185,30
VALOR BDI (24,78%):						R\$ 767,61
VALOR COM BDI:						R\$ 3.872,31

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

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,2700
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 3,8400
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 22,4000	R\$ 44,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAS - CE			DATA:	18/04/2024	EDI: 24.702
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAS - CE			FONTE:	VERBAU	HORA: 08:00
LOCAL:	IPUERAS - CE			SEINFRA:	DESI COM DESONERACAO	04,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE			Composição:	PRONIMA	0,00% 0,07%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8400	R\$ 8,8400
10436	CAIXA TIPO 'J' 58X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,1500	R\$ 85,1500
10651	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 420,7100	R\$ 420,7100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,4800	R\$ 5,2200
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,9300	R\$ 124,9300
11720	POSTE DE CONCRETO DUPL T (80X300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 748,4500	R\$ 748,4500
TOTAL Material:						R\$ 1.448,0100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,6000	

VALOR:	R\$ 1.655,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.523,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.655,61
VALOR BDI (24,7%):	R\$ 408,84
VALOR COM BDI:	R\$ 2.064,85

B.1. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 80,0900	R\$ 0,0420
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 57,9100	R\$ 0,0173
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01600000	R\$ 6,1100	R\$ 6,1911
TOTAL Material:						R\$ 6,2504

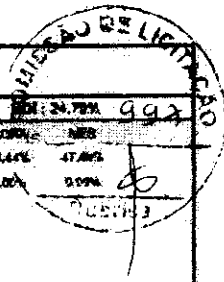
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5354	

VALOR:	R\$ 13,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,79
VALOR BDI (24,7%):	R\$ 3,41
VALOR COM BDI:	R\$ 17,20

B.2. C1627 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 60,0900	R\$ 0,2101
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1700
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X1"	SEINFRA	UN	1,00800000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8400

4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE LOCAL: IPUEIRAS - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	DATA: 19/05/2013 ORÇÃO: 00000 - MES GERENÇA: 001 COM ORÇAMENTO COMPOZIÇÃO: PRCPRA	VALOR: 24.794,99 IMPOSTOS: 04,4% 47,86% RENTES: 8,00% 0,00% 20.574,3
--	---	--	--

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00560000	RS 57,8100	R\$ 0,3180
TOTAL Material:						R\$ 10,6361

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 18,1000	R\$ 3,6200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3160

VALOR:	R\$ 19,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,15
VALOR BDI (24,78%):	R\$ 4,73
VALOR COM BDI:	R\$ 23,88

B.3. C2382 TÊ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	RS 80,0300	R\$ 0,9704
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00460000	RS 57,8100	R\$ 0,2701
11873	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,9000	R\$ 3,9000
TOTAL Material:						R\$ 4,8805

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	RS 19,1000	R\$ 3,6290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	RS 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL M.O. de Obra:						R\$ 8,0902

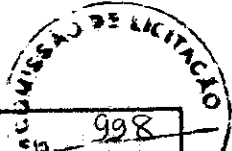
VALOR:	R\$ 12,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,97
VALOR BDI (24,78%):	R\$ 3,20
VALOR COM BDI:	R\$ 16,17

B.4. C1730 LUVA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	RS 80,0300	R\$ 0,5602
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,0700	R\$ 2,0700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,51100000	RS 87,6100	R\$ 4,4769
TOTAL Material:						R\$ 7,1071

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	RS 19,1000	R\$ 1,5280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	RS 23,4800	R\$ 1,8784
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4064

VALOR:	R\$ 6,98
---------------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	DATA:	18/04/2024	ORÇ:	24.70%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	FONTE:	VENIO	HORA:	47,2%
LOCAL:	PUEIRAS - CE	SEINFRA:	0,81 COM DEDUÇÃO	MAJF:	47,2%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUEIRAS - CE	COMPANHIA:	PROFNA	0,0%	9,0%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,96
VALOR BDI (24,78%):	R\$ 1,72
VALOR COM BDI:	R\$ 6,88

8.5. C1751 LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3026
11455	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5800	R\$ 5,5800
TOTAL Material:						R\$ 5,8826

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,5828
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6838

VALOR:	R\$ 18,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,55
VALOR BDI (24,78%):	R\$ 2,81
VALOR COM BDI:	R\$ 13,16

8.6. C2508 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

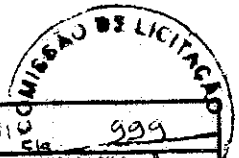
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0400	R\$ 17,0400
TOTAL Material:						R\$ 17,3800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 32,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,80
VALOR BDI (24,78%):	R\$ 8,10
VALOR COM BDI:	R\$ 40,90

8.7. C0638 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIPO COMUM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 79,1800	R\$ 4,8300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 4,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA: 18/04/2024	RDI: 24,70%																																
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> </tr> </table>	FORTE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>HORA</td> <td>MEI</td> <td>HORA</td> <td>MEI</td> </tr> <tr> <td>14,4%</td> <td>14,4%</td> <td>14,4%</td> <td>14,4%</td> </tr> <tr> <td>4,30%</td> <td>4,30%</td> <td>4,30%</td> <td>4,30%</td> </tr> <tr> <td>2,07%</td> <td>2,07%</td> <td>2,07%</td> <td>2,07%</td> </tr> </table>	HORA	MEI	HORA	MEI	14,4%	14,4%	14,4%	14,4%	4,30%	4,30%	4,30%	4,30%	2,07%	2,07%	2,07%	2,07%
FORTE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA																																
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA																																
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA																																
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA																																
HORA	MEI	HORA	MEI																																
14,4%	14,4%	14,4%	14,4%																																
4,30%	4,30%	4,30%	4,30%																																
2,07%	2,07%	2,07%	2,07%																																
LOCAL:	IPUEIRAS - CE																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE																																		

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,6700	R\$ 7,9328
12082	TIJOLO MADIÇO COMUM	SEINFRA	LIN	84,08000000	R\$ 0,4500	R\$ 37,8000
TOTAL Material:						R\$ 65,1128

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	H	2,30000000	R\$ 24,1800	R\$ 55,5600
12543	SERVENTE	H	2,80000000	R\$ 18,4500	R\$ 51,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,2500

VALOR:	R\$ 162,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 162,37
VALOR RDI (24,70%):	R\$ 40,11
VALOR COM RDI:	R\$ 202,48

8.8. C2289 TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm PICADIA EM ALVENARIA (M2)

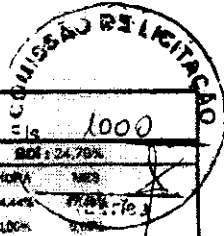
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	KG	5,37000000	R\$ 7,1000	R\$ 37,8913
10183	ARAME RECOZIDO N.16 8WG	KG	0,09000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,4004
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	R\$ 79,1800	R\$ 2,5128
10280	BRITA	M3	0,04000000	R\$ 85,2100	R\$ 3,3984
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	R\$ 34,0500	R\$ 13,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 12,0600
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	R\$ 12,1000	R\$ 1,4520
TOTAL Material:					R\$ 71,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,48000000	R\$ 19,1800	R\$ 9,2864
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,48000000	R\$ 24,1800	R\$ 11,7136
10408	CARPINTEIRO	H	2,42000000	R\$ 24,1800	R\$ 58,5172
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1800	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 18,4800	R\$ 14,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,8712

VALOR:	R\$ 218,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 124,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 218,12
VALOR RDI (24,70%):	R\$ 53,88
VALOR COM RDI:	R\$ 272,00

9.1. C1039 DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03500000	R\$ 11,5800	R\$ 0,4053



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA:	18/04/2024	RF: 24.794
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA: BIL. J. COM. DESEMPENHO
	LOCAL:	IPUEIRAS - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA: 100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE			MES: MAR. 2024

TOTAL Material:	R\$ 0,4553
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 24,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7100

VALOR:	R\$ 34,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,12
VALOR BDI (24,79%):	R\$ 8,43
VALOR COM BDI:	R\$ 42,55

9.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,3300
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,6100	R\$ 2,6270
TOTAL Material:					R\$ 2,9570

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1800	R\$ 8,4630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2380

VALOR:	R\$ 16,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,99
VALOR BDI (24,79%):	R\$ 3,97
VALOR COM BDI:	R\$ 20,96

9.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA (M2)

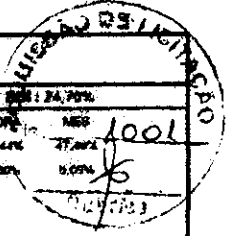
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,2200	R\$ 0,9610
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,1100	R\$ 1,4532
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,1850
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0300	R\$ 3,5751
TOTAL Material:					R\$ 6,1743

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1800	R\$ 9,6720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3570

VALOR:	R\$ 22,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	DATA:	18/04/2024	ISS:	24,70%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	FONTE:	SEINFRA	IMPOSTOS:	100%
LOCAL:	PUEIRAS - CE	SEINFRA:	QUELI COM DEGRADAÇÃO	IMPOSTOS:	27,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUEIRAS - CE	SEINFRA:	PRÓPRIA	IMPOSTOS:	0,00%



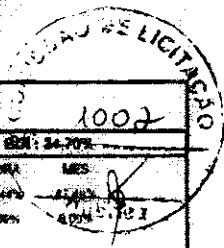
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,50
VALOR BDI (24,70%):	R\$ 5,56
VALOR COM BDI:	R\$ 28,06

10.1. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840
VALOR:						R\$ 7,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,38
VALOR BDI (24,70%):						R\$ 1,82
VALOR COM BDI:						R\$ 8,20

10.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA (M2)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	LIN	0,50000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,3300
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,8100	R\$ 2,6270
TOTAL Materiais:						R\$ 2,9570
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310
VALOR:						R\$ 16,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,99
VALOR BDI (24,70%):						R\$ 3,97
VALOR COM BDI:						R\$ 20,96

10.3. COMP-0007 PINTURA COM TINTA REFLETIVA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGLIARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,22	R\$ 0,96
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,11	R\$ 1,45
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	LIN	0,25000000	R\$ 0,56	R\$ 0,17
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (PISINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 28,80	R\$ 8,64
TOTAL Materiais:						R\$ 11,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA:	15/04/2004	SEM:	34,70%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	IPUEIRAS - CE	SEINFRA:	SEM COM DESONERAÇÃO	PLANO:	15/04/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	Composição:	PROPR	COM:	15/04/04

TOTAL Mão de Obra:	RS 16,35
VALOR:	RS 27,57
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 17,21
VALOR COM ENCARGOS:	RS 27,57
VALOR BDI (24,79%):	RS 6,81
VALOR COM BDI:	RS 34,38

10.4. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1,03000000	RS 2,1900	RS 2,2557
TOTAL Material:						RS 2,2557

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	RS 24,1600	RS 1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	RS 18,4600	RS 2,9536
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,8864

VALOR:	RS 7,14
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 5,98
VALOR COM ENCARGOS:	RS 7,14
VALOR BDI (24,79%):	RS 1,76
VALOR COM BDI:	RS 8,90

10.5. COMP-CRISTO-0002 REFLETOR HOLOFOTE LED 1.000W - IP65 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.723	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,35	RS 8,35
INS-63126267	REFLETOR HOLOFOTE LED 1.000W IP-65	Composições	UN	1,00000000	RS 307,81	RS 307,81
TOTAL Material:						RS 316,16

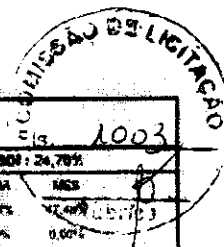
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 10,10	RS 10,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,15	RS 24,15
TOTAL Mão de Obra:						RS 34,25

VALOR:	RS 357,51
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 338,86
VALOR COM ENCARGOS:	RS 357,51
VALOR BDI (24,79%):	RS 88,30
VALOR COM BDI:	RS 445,81

11.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E-8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	DATA:	18/04/2024	BDI:	24,79%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA:	021.1.004 CONSERVAÇÃO
LOCAL:	PUEIRAS - CE	SEINFRA:	PRÓPRIA	HORA:	04,42%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUEIRAS - CE	SEINFRA:	0,00%	MES:	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11225	GRAMA TIPO BATATAS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,7600	R\$ 6,9840
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,97500000	R\$ 129,5000	R\$ 125,7125
TOTAL Material:						R\$ 132,6965

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20760000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9650	

VALOR:	R\$ 28,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,57
VALOR BDI (24,79%):	R\$ 5,11
VALOR COM BDI:	R\$ 33,78

11.2. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5300	R\$ 45,5300
TOTAL Material:					R\$ 45,5300	

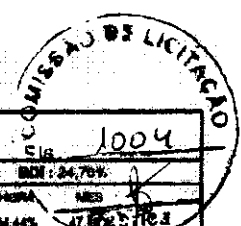
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 20,8600	R\$ 12,1614
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1614	

VALOR:	R\$ 57,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,88
VALOR BDI (24,79%):	R\$ 14,23
VALOR COM BDI:	R\$ 72,11

11.3. C0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14570000	R\$ 165,1100	R\$ 24,2583
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	SEINFRA	H	0,00670000	R\$ 164,8200	R\$ 0,1154
10708	CAMINHÃO TANQUE 5.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 173,8300	R\$ 1,3383
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 25,8230	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 4,2100	R\$ 0,9262
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 161,7500	R\$ 3,5585
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04530800	R\$ 5,9900	R\$ 0,2721
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 45,5300	R\$ 66,0185
10444	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,1200	R\$ 0,0264
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00080000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0002
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,18500000	R\$ 129,5000	R\$ 23,9475



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	DATA:	18/04/2004	BDI:	24,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	PUEIRAS - CE	SEINFRA:	20% COM DEDUÇÃO	RECURSOS:	51,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUEIRAS - CE	COMPANHIA:	PROPRIA	RECURSOS:	0,00%
				RECURSOS:	9,56%

TOTAL Material:	R\$ 28.044
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01870000	R\$ 19,1000	R\$ 0,3750
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,04540000	R\$ 20,0000	R\$ 17,8350
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00510000	R\$ 18,4800	R\$ 34,4207
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6307

VALOR:	R\$ 174,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 137,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 174,31
VALOR BDI (24,76%):	R\$ 43,05
VALOR COM BDI:	R\$ 217,36

11.4. COMP-25648088-CRIS BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARASOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,10	R\$ 24,80
11598 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,25	R\$ 4,00
16591 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 172,84	R\$ 518,52
TOTAL Material:					R\$ 547,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,58

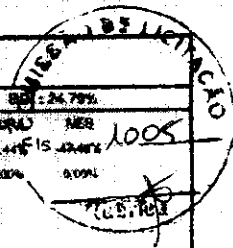
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0335 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 485,95	R\$ 106,92
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 54,09	R\$ 2,70
C1369 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. x 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 120,13	R\$ 111,72
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 268,48	R\$ 59,07
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 25,48	R\$ 89,18
TOTAL Serviço:					R\$ 368,49

VALOR:	R\$ 1.008,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 814,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.008,89
VALOR BDI (24,76%):	R\$ 248,15
VALOR COM BDI:	R\$ 1.257,04

11.5. COM-86242715 LIXEIRA DE CONCRETO SIMPLES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA: 18/04/2024	R\$ 24,78%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	FONTE:	VERBA:
	LOCAL:	IPUEIRAS - CE	SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	Composição	PRÓPRIA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,48	R\$ 27,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0939	CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,18	R\$ 14,64
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 159,08	R\$ 4,77
TOTAL Serviço:					R\$ 19,41	

VALOR:	R\$ 82,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,74
VALOR BDI (24,78%):	R\$ 20,44
VALOR COM BDI:	R\$ 103,18

11.6. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 79,1800	R\$ 0,2375
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,5025
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 150,7000	R\$ 165,7700
TOTAL Material:					R\$ 166,5100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 24,1800	R\$ 13,2880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4800	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,4410	

VALOR:	R\$ 189,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 174,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 189,95
VALOR BDI (24,78%):	R\$ 45,92
VALOR COM BDI:	R\$ 235,87

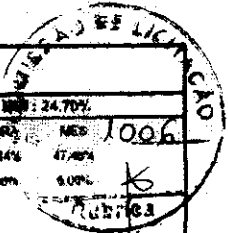
11.7. COMP. CRISTO-0004 GUARDA CORPO EM AÇO INOX PARA O CRISTO REDENTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 79,18	R\$ 4,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,25000000	R\$ 0,97	R\$ 8,55
113217	TUBO AÇO INOX 304 SCH 40 8/COSTURA 2"	SEINFRA	M	46,25000000	R\$ 444,51	R\$ 20.538,89
113168	TUBO AÇO INOX 316L SCH 40 S/ COSTURA 1"	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 218,26	R\$ 13.095,60
TOTAL Material:					R\$ 33.888,45	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,45000000	R\$ 24,16	R\$ 252,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,45000000	R\$ 18,45	R\$ 192,81
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	10,45000000	R\$ 25,00	R\$ 261,25

✱

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE			DATA: 18/04/2024	VALOR: 24.70%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE			FONTE: SEINFRA	VERBA: 64,44%	MEF: 47,89%
LOCAL:	IPUEIRAS - CE			Composição: SEINFRA	2,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE					



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 706,63
VALOR:	R\$ 34.374,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33.821,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34.374,88
VALOR BDI (24,70%):	R\$ 8.498,90
VALOR COM BDI:	R\$ 42.885,49

11.8. COMP-CRISTO-0005 PERGOLADO DE MADEIRA MISTA -CRISTO REDENTOR IPUEIRAS UN (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADERA (PEROBA)	SEINFRA	M3	5,42000000	R\$ 2.966,35	R\$ 16.240,22
18114	PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	SEINFRA	UN	89,00000000	R\$ 21,34	R\$ 1.472,46
11724	PREGO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,11	R\$ 32,22
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	247,11000000	R\$ 88,32	R\$ 21.824,76
TOTAL Material:						R\$ 39.569,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	100,00000000	R\$ 19,10	R\$ 1.910,00
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	120,00000000	R\$ 18,10	R\$ 2.172,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	100,00000000	R\$ 24,18	R\$ 2.418,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	120,00000000	R\$ 24,18	R\$ 2.901,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.512,20

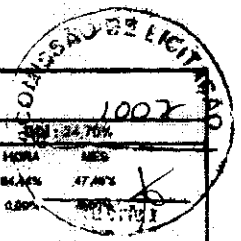
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2867	VERNIZ 3 DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	245,46800000	R\$ 25,48	R\$ 6.254,32
TOTAL Serviço:						R\$ 6.254,32

VALOR:	R\$ 66.341,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46.866,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66.341,18
VALOR BDI (24,70%):	R\$ 16.388,27
VALOR COM BDI:	R\$ 82.729,45

11.9.1. C0074 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04136000	R\$ 78,1800	R\$ 3.270,1
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,18000000	R\$ 0,9100	R\$ 7,4328
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,18000000	R\$ 0,6700	R\$ 4,1273
12061	TJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 23,5000
TOTAL Material:						R\$ 36.598,3

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 36,2700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,34000000	R\$ 18,4600	R\$ 24,7364

X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAS - CE	DATA:	18/04/2024
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAS - CE	FONTE:	VERBA
LOCAL:	IPUERAS - CE	SEINFRA:	SEM COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE	Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	24,70%
		MES:	47,4%
		DIÁRIA:	0,89%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,954
VALOR:	R\$ 106,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,76
VALOR BDI (24,70%):	R\$ 26,37
VALOR COM BDI:	R\$ 133,13

11.9.2. C0328 ATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 173,9300	R\$ 6,0870
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP-7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,7000	R\$ 1,6895
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,7765

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,3200	R\$ 72,8520
TOTAL Material:					R\$ 72,8520	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4800	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830	

VALOR:	R\$ 100,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 100,89
VALOR BDI (24,70%):	R\$ 24,72
VALOR COM BDI:	R\$ 124,81

11.9.3. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-6CM (M2)

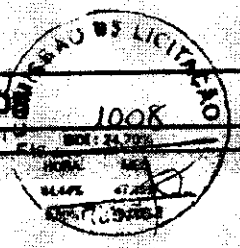
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	AREIA MEDJA	SEINFRA	M3	0,04680000	R\$ 78,1800	R\$ 3,2147
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 85,2100	R\$ 5,0176
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 7,1100
11240	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 5,5500	R\$ 7,9560
TOTAL Material:					R\$ 24,6983	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,4136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0776	

VALOR:	R\$ 55,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,88
VALOR BDI (24,70%):	R\$ 13,83

X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE FUEIRAS - CE	DATA: 18/04/2024	ORÇ: 24.700
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE FUEIRAS - CE	FONTE: SENFRA	ORÇ COM DEGRADAÇÃO: PRÓPRIA
LOCAL:	FUEIRAS - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUEIRAS - CE		

VALOR COM IRRF:	R\$ 88,81
------------------------	------------------

11.9.4. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,50570000	R\$ 79,1800	R\$ 39,8300
10605	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,3821
TOTAL Material:						R\$ 2,1111

Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1000	R\$ 2,4100
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 16,4000	R\$ 1,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0500

VALOR:	R\$ 7,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,16
VALOR SEM IRRF:	R\$ 7,16
VALOR COM IRRF:	R\$ 7,16

11.9.5. C2121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,33610000	R\$ 74,1800	R\$ 24,9300
10442	CAL VIRGEM EM PO	SENFRA	KG	1,13000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,4312
TOTAL Material:						R\$ 25,3612

Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 34,1800	R\$ 17,0900
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4000	R\$ 9,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,2900

VALOR:	R\$ 51,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,65
VALOR SEM IRRF:	R\$ 51,65
VALOR COM IRRF:	R\$ 51,65

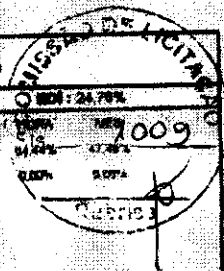
11.9.6. 16681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05) (UN)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,9400	R\$ 172,9400
TOTAL Material:						R\$ 172,9400

VALOR:	R\$ 172,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 172,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 172,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	DATA: 19/04/2021	BDI: 24,79%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	ORÇ: 10007	1009
LOCAL:	PUEIRAS - CE	SENFRA: 02.1 COM DESPESAS	MATE: 47,26%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUEIRAS - CE	Composição: PRÓPRIA	RUBR: 8,07%



VALOR BDI (24,79%)	R\$ 42,72
VALOR COM BDI	R\$ 215,06

11.9.7. C1614 LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SENFRA	L	0,95000000	R\$ 19,2200	R\$ 0,9510
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SENFRA	L	0,12000000	R\$ 12,1100	R\$ 1,4532
11947 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SENFRA	UN	0,70000000	R\$ 5,6500	R\$ 0,1650
12097 TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SENFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9000	R\$ 3,5751
TOTAL Material					R\$ 5,9443

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,35000000	R\$ 16,1000	R\$ 5,6350
12395 PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	R\$ 24,3000	R\$ 9,7200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,3550

VALOR	R\$ 15,35
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 12,11
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 15,35
VALOR BDI (24,79%)	R\$ 3,80
VALOR COM BDI	R\$ 19,15

11.10.1. C0973 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA NISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:1) (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,01800000	R\$ 78,1000	R\$ 1,1877
10441 CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	2,10000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,3810
10805 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,10000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,4070
12081 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SENFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 12,5000
TOTAL Material					R\$ 17,1321

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
12391 PEDREIRO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 24,1000
12643 SERVENTE	SENFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4000	R\$ 20,6720
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,7720

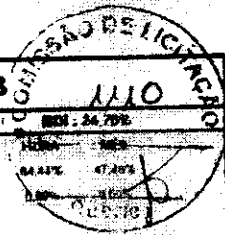
VALOR	R\$ 61,87
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 52,99
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 61,87
VALOR BDI (24,79%)	R\$ 15,31
VALOR COM BDI	R\$ 77,28

11.10.2. C0974 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA NISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
----------	-------	------	------------	----------------	-------

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	DATA: 16/02/2014	RDI: 24,79%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	FORMA: MENSA	REDAZÃO: 04,23% 47,20%
LOCAL:	PUEIRAS - CE	COMPOSIÇÃO: SENFRA	VALOR: 1.100,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUEIRAS - CE		

ID	Material	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,04130000	R\$ 79,1800	R\$ 3,2701
10441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9100	R\$ 5,6329
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6700	R\$ 4,1473
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SENFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 23,5000
TOTAL Material:						R\$ 36,5303

Mão de Obra	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SENFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 36,2700
12543 SERVENTE	SENFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4800	R\$ 33,8880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,1580

VALOR:	R\$ 106,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 111,21
VALOR COM ESCALON:	R\$ 108,79
VALOR BDI (24,79%):	R\$ 26,27
VALOR COM BDI:	R\$ 135,06

11.10.3. C8339 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL SIGCONTROLE, MAT. CIADENSIÇÃO (M3)

Material	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SENFRA	M3	1,00000000	R\$ 69,3200	R\$ 69,3200
TOTAL Material:					R\$ 69,3200

Mão de Obra	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SENFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4800	R\$ 31,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4160

VALOR:	R\$ 100,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,27
VALOR COM ESCALON:	R\$ 102,25
VALOR BDI (24,79%):	R\$ 25,77
VALOR COM BDI:	R\$ 128,02

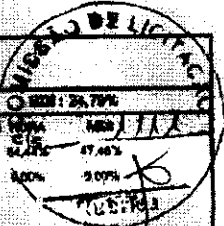
11.10.4. C1907 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-4CM (M2)

Material	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,04090000	R\$ 79,1800	R\$ 3,2147
10290 BRITA	SENFRA	M3	0,05270000	R\$ 95,2100	R\$ 5,0178
10805 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 7,4100
11249 IMPERMEABILIZANTE	SENFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,5300	R\$ 7,8360
TOTAL Material:					R\$ 24,4885

Mão de Obra	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SENFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1800	R\$ 9,6720
12543 SERVENTE	SENFRA	H	1,18000000	R\$ 18,4800	R\$ 21,8064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4784



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAS - CE	DATA: 18/04/2011	ORÇEN: 24.79%
ORÇENÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAS - CE	FONTE: SENFRA	ORÇEN: 100%
LOCAL:	IPUERAS - CE	ORÇEN: 68,1 COM DESPESAS	ORÇEN: 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE	ORÇEN: 100%	ORÇEN: 20%

VALOR:	R\$ 55,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,88
VALOR SEM (24,79%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 68,81

11.10.S. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRACO 1:3 EM 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,5000000	SENFRA	M3	R\$ 70,1000	R\$ 35,0500	
10805 CIMENTO PORTLAND	2,4000000	SENFRA	KG	R\$ 0,4700	R\$ 1,1280	
TOTAL Material:						R\$ 36,1780

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,1000000	SENFRA	H	R\$ 24,7000	R\$ 2,4700	
12543 SERVENTE	0,1500000	SENFRA	H	R\$ 15,4000	R\$ 2,3100	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7800

VALOR:	R\$ 7,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,24
VALOR SEM (24,79%):	R\$ 1,30
VALOR COM BDI:	R\$ 8,54

11.10.B. C2121 REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 EM 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,5000000	SENFRA	M3	R\$ 70,1000	R\$ 35,0500	
10442 CAL VIRGEM EM PO	1,1000000	SENFRA	KG	R\$ 0,2000	R\$ 0,2200	
TOTAL Material:						R\$ 35,2700


Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
12381 PEDREIRO	0,5000000	SENFRA	H	R\$ 24,1000	R\$ 12,0500	
12543 SERVENTE	0,5000000	SENFRA	H	R\$ 18,4000	R\$ 9,2000	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2500

VALOR:	R\$ 25,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,54
VALOR SEM (24,79%):	R\$ 6,43
VALOR COM BDI:	R\$ 32,47

11.10.7. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS MASSA ACRÍCA (M2)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	0,3000000	SENFRA	UN	R\$ 0,8000	R\$ 0,3300	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	DATA: 15/04/2024		IMPOSTO: 24,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	FONTE:	GENÉRI	100%	MES
	LOCAL:	PUEIRAS - CE	SEINFRA:	089.1 COM DEGRADAÇÃO	4,27%	41,49% / 112
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUEIRAS - CE	COMPATÍVEL:	PREFEIRA	0,00%	0,00%

11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,7000000	R\$ 3,6100	R\$ 2,5270
TOTAL Material:						R\$ 2,6570

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 24,1800	R\$ 8,4540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2290	

VALOR:	R\$ 16,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,88
VALOR BDI (24,7%)	R\$ 4,17
VALOR COM BDI:	R\$ 21,05

11.10.8. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 6 MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	R\$ 19,2000	R\$ 0,9600
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1200000	R\$ 12,1100	R\$ 1,4532
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	R\$ 8,2500	R\$ 2,0625
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,1700000	R\$ 21,2000	R\$ 3,6040
TOTAL Material:					R\$ 8,0797	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	R\$ 24,1800	R\$ 9,6720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4020	

VALOR:	R\$ 23,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,48
VALOR BDI (24,7%)	R\$ 5,80
VALOR COM BDI:	R\$ 29,28

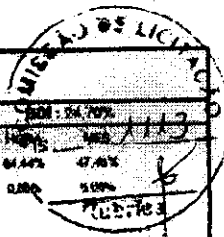
11.10.9. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0030000	R\$ 79,1800	R\$ 0,2375
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,7500000	R\$ 0,6700	R\$ 0,5025
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE O TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,1000000	R\$ 150,7000	R\$ 165,7700
TOTAL Material:					R\$ 166,5100	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5500000	R\$ 24,1800	R\$ 13,3000
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,5500000	R\$ 18,4800	R\$ 10,1640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,4640	

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	DATA: 16/04/2009	REI: 24,70%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	Fonte: SENFRA	VERBA: 100,00%
LOCAL:	PUEIRAS - CE	Convênio: 021.1 COM DOTAÇÃO	REI: 24,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUEIRAS - CE	PROPRIA: 0,00%	REI: 24,70%

VALOR:	R\$ 189,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 174,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 189,85
VALOR REI (24,70%):	R\$ 46,82
VALOR COM REI:	R\$ 236,67

11.11.1. C3641 BALANÇO ANDORINHA C/2 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16714 BALANÇO ANDORINHA C/2 CADEIRAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	1,0000000	R\$ 207,2100	R\$ 207,2100
TOTAL Material:			R\$ 207,2100

Serviço	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0836 CONCRETO P/VR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,1200000	R\$ 451,1600	R\$ 54,1392
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,1200000	R\$ 46,8200	R\$ 5,6184
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3/ ELEVACÃO	0,1200000	R\$ 150,0000	R\$ 18,0000
TOTAL Serviço:			R\$ 77,7576

VALOR:	R\$ 284,9676
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 269,9400
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 284,9676
VALOR REI (24,70%):	R\$ 70,3769
VALOR COM REI:	R\$ 355,3445

11.11.2. C8926 CARROSSSEL DE RODA (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10496 CARROSSSEL TIPO OLA	1,0000000	R\$ 1.994,9900	R\$ 1.994,9900
TOTAL Material:			R\$ 1.994,9900

VALOR:	R\$ 1.994,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.864,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.994,99
VALOR REI (24,70%):	R\$ 278,22
VALOR COM REI:	R\$ 2.273,21

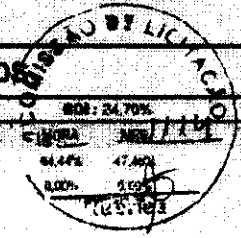
11.11.3. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12475 ESCORREGADOR GRANDE, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	1,0000000	R\$ 846,5200	R\$ 846,5200
TOTAL Material:			R\$ 846,5200

Serviço	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0838 CONCRETO P/VR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,1200000	R\$ 451,1600	R\$ 54,1392
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,1200000	R\$ 46,8200	R\$ 5,6184
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3/ ELEVACÃO	0,1200000	R\$ 150,0000	R\$ 18,0000

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAS - CE	DATA: 12/04/2011	BDI: 24,70%
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAS - CE	ORÇAMENTO: 528,1 COM DEBONERAÇÃO	VALOR: 47,00%
	LOCAL: IPUERAS - CE	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	VALOR: 1,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE		

TOTAL Serviço	R\$ 76.129,6
VALOR:	R\$ 925,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 896,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 925,62
VALOR BDI (24,70%):	R\$ 228,83
VALOR COM BDI:	R\$ 1.154,25

11.11.4. C3646 GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
15719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	1,00000000	UN	R\$ 760,9700	R\$ 760,9700
TOTAL Material					R\$ 760,9700

Serviço		QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,24000000	M3	R\$ 451,1900	R\$ 108,2856
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,24000000	M3	R\$ 48,9200	R\$ 11,7408
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 6/ ELEVAÇÃO	0,24000000	M3	R\$ 159,0000	R\$ 38,1600
TOTAL Serviço					R\$ 158,1864

VALOR:	R\$ 919,1564
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 890,4164
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 919,1564
VALOR BDI (24,70%):	R\$ 228,83
VALOR COM BDI:	R\$ 1.148,27

11.11.5. C3600 GANGORRA C/ 83 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12477	GANGORRA C/83 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	1,00000000	UN	R\$ 1.077,3000	R\$ 1.077,3000
TOTAL Material					R\$ 1.077,3000

Serviço		QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,12000000	M3	R\$ 451,1900	R\$ 54,1428
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,12000000	M3	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 6/ ELEVAÇÃO	0,12000000	M3	R\$ 159,0000	R\$ 19,0800
TOTAL Serviço					R\$ 79,0932

VALOR:	R\$ 1.156,3932
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.127,3032
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.156,3932
VALOR BDI (24,70%):	R\$ 285,55
VALOR COM BDI:	R\$ 1.442,14

11.11.6. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	DATA:	18/04/2024	EDI:	24,70%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	POSTO:	SEINFRA	VALOR:	47,40%
LOCAL:	PUEIRAS - CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	VALOR:	0,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUEIRAS - CE				

Material	POSTO	UNID	Quantidade	Preço UNITÁRIO	TOTAL
10154	SEINFRA	L	0,09000000	R\$ 6,3700	R\$ 0,5256
12097	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,0300	R\$ 5,2575
				TOTAL Material:	R\$ 5,7831

Mão de Obra	POSTO	UNID	Quantidade	Preço UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,4800	R\$ 7,7920
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,8670

VALOR:	R\$ 38,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,53
VALOR SEM IPI/ICMS:	R\$ 9,34
VALOR COM IPI/ICMS:	R\$ 25,53

12.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M2)

Mão de Obra	POSTO	UNID	Quantidade	Preço UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,4800	R\$ 19,4800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4800

VALOR:	R\$ 19,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,48
VALOR SEM IPI/ICMS:	R\$ 15,34
VALOR COM IPI/ICMS:	R\$ 19,48

12.2.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. SX (M2)

Material	POSTO	UNID	Quantidade	Preço UNITÁRIO	TOTAL
10526	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 85,2400	R\$ 17,0480
11691	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,3400	R\$ 19,9420
11726	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4500	R\$ 3,3625
11649	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,7300	R\$ 8,7669
11916	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,1000	R\$ 14,1570
				TOTAL Material:	R\$ 61,7224

Mão de Obra	POSTO	UNID	Quantidade	Preço UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,1000	R\$ 24,3350
10495	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1800	R\$ 32,6430
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,9780

VALOR:	R\$ 128,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 128,13
VALOR SEM IPI/ICMS:	R\$ 28,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	DATA: 18/04/2009	BDI: 24,70%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	FORMA: SEMPRE	REGRAS: 2004
LOCAL:	PUEIRAS - CE	SEMRA: 08.1 COM DESONERAÇÃO	94,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUEIRAS - CE	COMPANHIA: PROPRIA	0,00% 4,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 148,80
----------------	------------

12.2.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/80 (KG)

Equipamento Cinto Horário		FORMA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CILINDASTE (CHP)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 152,8000	R\$ 1,2000
TOTAL Equipamento Cinto Horário:						R\$ 1,2000

Material	FORMA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
17852	AÇO CA-50/80	SEMPRA	KG	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEMPRA	KG	8,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 120,0000
TOTAL Material:						R\$ 122,0000

Mão de Obra		FORMA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 0,0000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 24,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0000

VALOR:	R\$ 122,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 122,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 122,00
VALOR BDI (24,70%):	R\$ 30,13
VALOR COM BDI:	R\$ 152,13

12.2.3. C0843 CONCRETO P/IBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Cinto Horário		FORMA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
106a2	BETONEIRA ELÉTRICA 50DL (CHP)	SEMPRA	H	0,75000000	R\$ 24,0000	R\$ 18,0000
TOTAL Equipamento Cinto Horário:						R\$ 18,0000

Material	FORMA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,00000000	R\$ 70,0000	R\$ 0,0000
10290	BRITA	SEMPRA	M3	0,02700000	R\$ 85,2100	R\$ 2,3007
10805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	340,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 295,8000
11505	PEDRISCO	SEMPRA	M3	0,20000000	R\$ 95,2100	R\$ 19,0420
TOTAL Material:						R\$ 297,9427

Mão de Obra		FORMA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0000

VALOR:	R\$ 297,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 297,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 297,94
VALOR BDI (24,70%):	R\$ 73,59
VALOR COM BDI:	R\$ 371,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUERAS - CE	DATA:	16/04/2008	RSR:	24,70%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUERAS - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	SEMRA	100%	100%
LOCAL:	PUERAS - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	SEMRA COM DESONERAÇÃO	94,47%	97,42% (1112)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUERAS - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	PRÓPRIA	5,53%	2,58%

12.2.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEMRA	H	5,0000000	RS 24,1800	RS 120,9000
12543 SERVENTE	SEMRA	H	8,8000000	RS 18,4600	RS 162,3680
TOTAL Mão de Obra					RS 283,2680
VALOR					RS 283,26
VALOR SEM ENCARGOS					RS 283,26
VALOR COM ENCARGOS					RS 283,26
VALOR BDI (24,70%)					RS 70,07
VALOR COM BDI					RS 353,33

12.2.5. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10158 AÇO CA-60	SEMRA	KG	0,7400000	RS 7,2000	RS 5,3280
18257 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEMRA	M2	1,0000000	RS 52,0000	RS 52,0000
11891 PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	SEMRA	M	1,0000000	RS 18,0000	RS 18,0000
11728 PREGO 18X27 (2,1X2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18BUNHAS)	SEMRA	KG	0,0000000	RS 15,0000	RS 0,0000
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEMRA	M	0,0000000	RS 17,0000	RS 0,0000
11916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 36cm	SEMRA	M	0,0000000	RS 17,0000	RS 0,0000
TOTAL Material					RS 53,3280
Mão de Obra					
Mão de Obra	Fonte <td>Unid <td>Quantidade <td>Preço Unitário <td>Total</td> </td></td></td>	Unid <td>Quantidade <td>Preço Unitário <td>Total</td> </td></td>	Quantidade <td>Preço Unitário <td>Total</td> </td>	Preço Unitário <td>Total</td>	Total
12391 PEDREIRO	SEMRA	H	0,3500000	RS 24,1800	RS 8,4630
12543 SERVENTE	SEMRA	H	0,3500000	RS 18,4600	RS 6,4610
TOTAL Mão de Obra					RS 14,9240
Serviço					
Serviço	Fonte <td>Unid <td>Quantidade <td>Preço Unitário <td>Total</td> </td></td></td>	Unid <td>Quantidade <td>Preço Unitário <td>Total</td> </td></td>	Quantidade <td>Preço Unitário <td>Total</td> </td>	Preço Unitário <td>Total</td>	Total
C0840 CONCRETO P/VR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMRA	M3	0,0300000	RS 475,4200	RS 14,2626
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVACÃO	SEMRA	M3	0,0300000	RS 203,4000	RS 6,1020
TOTAL Serviço					RS 20,3646
VALOR					RS 128,25
VALOR SEM ENCARGOS					RS 111,48
VALOR COM ENCARGOS					RS 128,25
VALOR BDI (24,70%)					RS 31,87
VALOR COM BDI					RS 160,12

12.2.6. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/AGULAIAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11096 ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGf (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEMRA	UN	1,0000000	RS 3,0100	RS 3,0100

