

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 978
Rubrica

CARTA PROPOSTA

Hidrolândia-CE, 18 de setembro de 2024.

A

Prefeitura Municipal de Graça

À Comissão de Contratação/Agente de Contratação

Ref.: Concorrência Eletrônica Nº 04.007/2024-CE

Objeto: Contratação de empresa para Construção de Passagem Molhada e pavimentação em tosca no Bairro Santa Luzia no município de Graça/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **Concorrência Eletrônica Nº 04.007/2024-CE**, cujo objeto é a Contratação de empresa para Construção de Passagem Molhada e pavimentação em tosca no Bairro Santa Luzia no município de Graça/CE, Conforme Projeto e orçamento em anexo, pelo **preço global de R\$ 182.393,66 (Cento e Oitenta e Dois Mil Trezentos e Noventa e Três reais e Sessenta e Seis centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Item	Descrição	Valor
01	Contratação de empresa para Construção de Passagem Molhada e pavimentação em tosca no Bairro Santa Luzia no município de Graça/CE.	R\$ 182.393,66
Total:		R\$ 182.393,66

Prazo de Início do Serviço: 05 (cinco) dias consecutivos, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Observações:

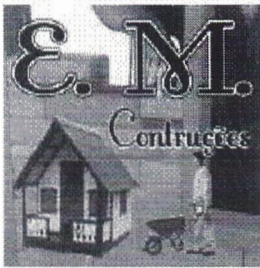
Declaramos que nos valores propostos estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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. JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS, portador da carteira de Identidade nº. 2009098133254 e do CPF n. ° 241.275.823-91, como representante legal desta empresa.

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412758
2391

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.09.18 11:33:55
-03'00



CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

PROCESSO DE LICITAÇÃO
Pág. 979
Rubrica

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que em nossa proposta já estão contabilizados todos os custos com impostos e encargos que venham a recair sobre o objeto licitado.

Declaramos que nesta proposta estão incluídas eventuais e/ou abatimentos, impostos, transportes (carga e descarga) até o destino, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

Declaramos que concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

Declaramos que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

Declara que não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Declara que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Declaramos que nos preços contidos na proposta incluem os custos, como: tributos, taxa de administração, encargos sociais, trabalhistas, seguros, fretes, lucros e outros necessários ao cumprimento do (s) objeto (s) deste certame.

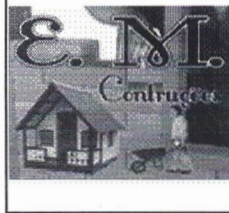
Atenciosamente,

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.09.18 11:34:03 -03'00'

Construtora Martins Projetos LTDA EPP - CNPJ: 07.838.885/0001-41
JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS- CPF: 241.275.823-91
Engenheiro Civil CREA: 12896/D
Proprietário

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.

DATA : 18/09/2024		BDI : 27,37%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 980º

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 3.033,77	2,12%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 18.471,00	12,90%
3	PASSAGEM MOLHADA SEDE SANTA LUZIA	R\$ 55.040,29	38,44%
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO SANTA LUZIA	R\$ 66.654,80	46,55%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 39.193,80	27,37%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 39.193,80 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 143.199,86
 VALOR TOTAL: R\$ 182.393,66

Cento e Oitenta e Dois Mil Trezentos e Noventa e Três reais e Sessenta e Seis centavos

JOSE ERIVELTO
 FERREIRA
 MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital
 por JOSE ERIVELTO FERREIRA
 MARTINS:24127582391
 Dados: 2024.09.18 11:35:32
 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 18/09/2024	BDI : 27,37%															
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,00%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,87%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	93,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,87%															
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	93,06%	47,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 04.007/2024-CE																	
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.																	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 981

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 3.033,77
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,75	R\$ 288,62	R\$ 1.082,33
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	564,00	R\$ 3,46	R\$ 1.951,44
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 18.471,00
2.1	COMP-ADM1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 184,71	R\$ 18.471,00
PASSAGEM MOLHADA SEDE SANTA LUZIA							R\$ 55.040,29
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 38,22
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	182,00	R\$ 0,21	R\$ 38,22
MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 7.453,48
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,50	R\$ 36,69	R\$ 128,42
3.2.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,60	R\$ 48,46	R\$ 755,98
3.2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	26,40	R\$ 23,54	R\$ 621,46
3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	73,50	R\$ 80,92	R\$ 5.947,62
ESTRUTURA DA OBRA (PASSAGEM MOLHADA)							R\$ 41.848,35
3.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,50	R\$ 58,06	R\$ 2.525,61
3.3.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	24,30	R\$ 406,88	R\$ 9.887,18
3.3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	156,00	R\$ 36,28	R\$ 5.659,68
3.3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	582,10	R\$ 10,20	R\$ 5.937,42
3.3.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	29,40	R\$ 600,85	R\$ 17.664,99
3.3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,20	R\$ 5,56	R\$ 173,47
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 3.936,66
3.4.1	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	31,20	R\$ 33,55	R\$ 1.046,76
3.4.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 160,55	R\$ 2.889,90
SERVIÇOS FINAIS NA PASSAGEM MOLHADA							R\$ 1.763,58
3.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	182,00	R\$ 9,69	R\$ 1.763,58
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO SANTA LUZIA							R\$ 66.654,80
PAVIMENTAÇÃO							R\$ 65.628,32
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	987,00	R\$ 0,21	R\$ 207,27
4.1.2	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	14,40	R\$ 53,14	R\$ 765,22
4.1.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	987,00	R\$ 0,08	R\$ 78,96
4.1.4	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	860,10	R\$ 57,52	R\$ 49.472,95
4.1.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	282,00	R\$ 21,91	R\$ 6.178,62
4.1.6	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	SINAPI	M	282,00	R\$ 31,65	R\$ 8.925,30
SERVIÇOS FINAIS PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.026,48
4.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	987,00	R\$ 1,04	R\$ 1.026,48
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 39.193,80	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 143.199,86	
VALOR TOTAL:						R\$ 182.393,66	

Cento e Oitenta e Dois Mil Trezentos e Noventa e Três reais e Sessenta e Seis centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 18/09/2024	BDI : 27,37%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE	SINAPI 2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGÉ, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.	Composições Próprias	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 9820
Rubrica

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 27,0500	R\$ 4,5985
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 65,2400	R\$ 65,2400
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 34,8400	R\$ 5,9228
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 37,6600	R\$ 56,4900
TOTAL Material:					R\$ 132,2513	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 54,3600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 54,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 41,5350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,2550	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 489,4100	R\$ 6,1176
TOTAL Serviço:					R\$ 6,1176	

VALOR:	R\$ 288,62
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 79,00
VALOR COM BDI:	R\$ 367,62

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 18,4600	R\$ 3,4613
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4613	

VALOR:	R\$ 3,46
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 0,95
VALOR COM BDI:	R\$ 4,41

2.1. COMP-ADM1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

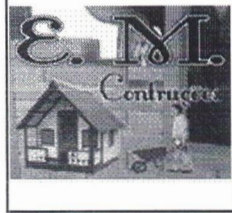
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01125000	R\$ 6.171,03	R\$ 69,42
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00525000	R\$ 21.959,24	R\$ 115,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,71	

VALOR:	R\$ 184,71
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 50,56
VALOR COM BDI:	R\$ 235,27

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 18/09/2024	BDI : 27,37%															
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%															
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE																	
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.																	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 983

I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 62,2400	R\$ 0,0022
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0692

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0573
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00150000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0397
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00150000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0473
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1443	
VALOR:					R\$ 0,21	
VALOR BDI (27.37%):					R\$ 0,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,27	

3.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98750000	R\$ 18,4600	R\$ 36,6893
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6893	
VALOR:					R\$ 36,69	
VALOR BDI (27.37%):					R\$ 10,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 46,73	

3.2.2. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 18,4600	R\$ 48,4575
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,4575	
VALOR:					R\$ 48,46	
VALOR BDI (27.37%):					R\$ 13,26	
VALOR COM BDI:					R\$ 61,72	

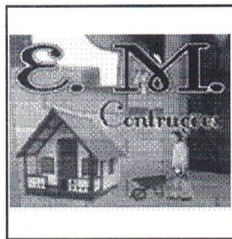
3.2.3. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 18,4600	R\$ 23,5365
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,5365	
VALOR:					R\$ 23,54	
VALOR BDI (27.37%):					R\$ 6,44	
VALOR COM BDI:					R\$ 29,98	

3.2.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.

DATA : 18/09/2024		BDI : 27,37%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	108%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMANDO DE LICITAÇÃO
Pag 9840
Rubrica

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,4700	R\$ 57,3870
					TOTAL Material:	R\$ 57,3870

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 18,4600	R\$ 23,5365
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,5365

VALOR:	R\$ 80,92
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 22,15
VALOR COM BDI:	R\$ 103,07

3.3.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,3000	R\$ 2,5200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,5800	R\$ 1,5870
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5100	R\$ 2,2550
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5200	R\$ 9,5200
					TOTAL Material:	R\$ 15,8820

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 19,1000	R\$ 18,6225
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 24,1600	R\$ 23,5560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,1785

VALOR:	R\$ 58,06
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 15,89
VALOR COM BDI:	R\$ 73,95

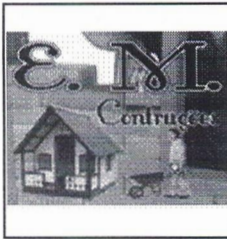
3.2. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 84,4100	R\$ 97,0715
					TOTAL Material:	R\$ 97,0715

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 96,9150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 187,5150

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 407,6400	R\$ 122,2920
					TOTAL Serviço:	R\$ 122,2920

VALOR:	R\$ 406,88
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 111,36
VALOR COM BDI:	R\$ 518,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 18/09/2024	BDI : 27,37%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	SINAPI 2024/06 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 04.007/2024-CE	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 985

3.3.3. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,6100	R\$ 1,0805
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 97,4400	R\$ 0,9744
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0549	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 52,1700	R\$ 7,8255
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 84,4100	R\$ 12,6615
TOTAL Material:					R\$ 20,4870	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7430	

VALOR:	R\$ 36,28
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 9,93
VALOR COM BDI:	R\$ 46,21

3.3.4. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,1300	R\$ 7,3560
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3200	R\$ 0,2464
TOTAL Material:					R\$ 7,6024	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1460
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5956	

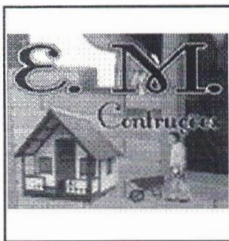
VALOR:	R\$ 10,20
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 2,79
VALOR COM BDI:	R\$ 12,99

3.3.5. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7800	R\$ 0,4628
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4628	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 100,3800	R\$ 30,1140
TOTAL Material:					R\$ 30,1140	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 18/09/2024	BDI : 27,37%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 986
Rubrica

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 24,1600	R\$ 27,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 18,4600	R\$ 48,4575
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,6375

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 351,7700	R\$ 369,3585
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 119,3100	R\$ 125,2755
					TOTAL Serviço:	R\$ 494,6340

VALOR:	R\$ 600,85
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 164,45
VALOR COM BDI:	R\$ 765,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,2900	R\$ 0,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
					TOTAL Material:	R\$ 1,6679

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0768
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8888

VALOR:	R\$ 5,56
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 1,52
VALOR COM BDI:	R\$ 7,08

3.4.1. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1790

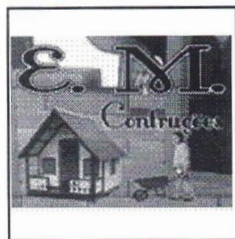
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 718,4600	R\$ 14,3692
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,3692

VALOR:	R\$ 33,55
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 9,18
VALOR COM BDI:	R\$ 42,73

3.4.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 105,0900	R\$ 47,2905

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.

DATA : 18/09/2024		BDI : 27,37%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
9870
Pág. 11
Rubrica

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,2006
----------------------------------	-------------

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 12,2600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 259,6800	R\$ 4,9859
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 71,5300	R\$ 71,5300
TOTAL Material:						R\$ 88,7759

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9050

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 316,6800	R\$ 1,5834
TOTAL Serviço:						R\$ 1,5834

VALOR:	R\$ 160,55
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 43,94
VALOR COM BDI:	R\$ 204,49

3.5.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 18,4600	R\$ 9,6915
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6915

VALOR:	R\$ 9,69
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 2,65
VALOR COM BDI:	R\$ 12,34

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 62,2400	R\$ 0,0622
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0692

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0573
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00150000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0397
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00150000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0473
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1443

VALOR:	R\$ 0,21
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA:	18/09/2024	BDI:	27,37%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,82%
	LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMPOSIÇÃO DE LICITAÇÃO

988

Pág.

Rubrica

4.1.2. C5011 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,8200	R\$ 0,0000
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	R\$ 478,2200	R\$ 53,1356
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 53,1356
VALOR:						R\$ 53,14
VALOR BDI (27.37%):						R\$ 14,54
VALOR COM BDI:						R\$ 67,68

4.1.3. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 113,7600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 272,9300	R\$ 0,0758
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0758
VALOR:						R\$ 0,08
VALOR BDI (27.37%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00041667	R\$ 18,4600	R\$ 0,0077
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0077
VALOR:						R\$ 0,08
VALOR BDI (27.37%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,10

4.1.4. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	R\$ 51,73	R\$ 5,57
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 124,59	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,95
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 98,15	R\$ 11,18
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 87,58	R\$ 10,42
TOTAL Material:						R\$ 21,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA:	18/09/2024	BDI:	27,37%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,75%
	LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 989

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 18,67	R\$ 6,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 14,95	R\$ 4,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,17

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 427,34	R\$ 18,80
TOTAL Serviço:						R\$ 18,80
VALOR:						R\$ 57,52
VALOR BDI (27.37%):						R\$ 15,74
VALOR COM BDI:						R\$ 73,26

4.1.5. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 3,2700
TOTAL Material:						R\$ 3,2700

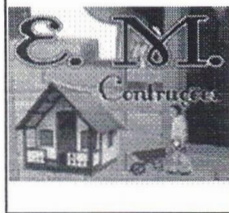
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7180
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 18,4600	R\$ 3,4613
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1793

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,9500	R\$ 0,9875
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 316,6800	R\$ 10,7671
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1600	R\$ 0,1539
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 36,6900	R\$ 0,5504
TOTAL Serviço:						R\$ 12,4589
VALOR:						R\$ 21,91
VALOR BDI (27.37%):						R\$ 6,00
VALOR COM BDI:						R\$ 27,91

4.1.6. 94289 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01490000	R\$ 96,89	R\$ 1,44
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05630000	R\$ 361,47	R\$ 20,35
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,10	R\$ 0,62
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 14,69	R\$ 1,22
TOTAL Material:						R\$ 23,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.

DATA : 18/09/2024		BDI : 27,37%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 990

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	R\$ 18,81	R\$ 4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	R\$ 14,95	R\$ 3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,02

VALOR:	R\$ 31,65
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 8,66
VALOR COM BDI:	R\$ 40,31

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


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05625000	R\$ 18,4600	R\$ 1,0384
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0384


VALOR:	R\$ 1,04
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1,32

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Dados: 2024.09.18 11:36:49 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 18/09/2024	BDI : 27,37%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,48%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE																			
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.																			


 Pág. 991

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 99,1500	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 286,5400	R\$ 3,9797
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 85,9900	R\$ 0,0597
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 240,8500	R\$ 3,1779
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,2173

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02083333	R\$ 18,4600	R\$ 0,3846
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3846

VALOR:	R\$ 7,60
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 2,08
VALOR COM BDI:	R\$ 9,68

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,2900	R\$ 75,7446
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
TOTAL Material:						R\$ 269,1946

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,33750000	R\$ 18,4600	R\$ 449,2703
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 449,2703

VALOR:	R\$ 718,46
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 196,64
VALOR COM BDI:	R\$ 915,10


C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,2900	R\$ 75,7446
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
TOTAL Material:						R\$ 269,1946

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 138,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,4500

VALOR:	R\$ 407,64
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 111,57
VALOR COM BDI:	R\$ 519,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA:	18/09/2024	BDI:	27,37%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>8,69%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	8,69%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	8,69%																		
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%																			
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%																			
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE																					
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.																					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 992

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,26	R\$ 0,68
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,72	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,05

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 96,89	R\$ 103,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,54	R\$ 261,19
TOTAL Material:						R\$ 364,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 17,67	R\$ 60,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,43

VALOR:	R\$ 427,34
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 116,96
VALOR COM BDI:	R\$ 544,30

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26

VALOR:	R\$ 0,26
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,33

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 18/09/2024	BDI : 27,37%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 993

88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21

TOTAL Serviço: R\$ 1,72

VALOR:	R\$ 1,72
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 0,47
VALOR COM BDI:	R\$ 2,19

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 3.600,00	R\$ 0,21

TOTAL Equipamento: R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 0,21
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,27

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 3.600,00	R\$ 0,05

TOTAL Equipamento: R\$ 0,05

VALOR:	R\$ 0,05
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,06

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 3.600,00	R\$ 0,25

TOTAL Equipamento: R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,32

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.

DATA : 18/09/2024		BDI : 27,37%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	15,56%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	15,00%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 994

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,97	R\$ 1,21
----------	---	--------	-----	------------	----------	----------

Rubrica
TOTAL Especiais: R\$ 1,21

VALOR:	R\$ 1,21
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,54

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 17,4900

VALOR:	R\$ 17,49
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 4,79
VALOR COM BDI:	R\$ 22,28

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 4,1900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 22,3526

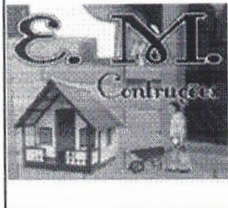
VALOR:	R\$ 22,35
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 6,12
VALOR COM BDI:	R\$ 28,47

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 19,8569

VALOR:	R\$ 19,86
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 5,44
VALOR COM BDI:	R\$ 25,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.

DATA : 18/09/2024

BDI : 27,37%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 995

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 77,2100	R\$ 1,2225
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 201,5000	R\$ 5,2054
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 303,4200	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 585,2300	R\$ 24,3846
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 28,0500	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 136,3900	R\$ 5,6829
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,4954

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 19.812,3100	R\$ 7,9249
TOTAL Material:						R\$ 7,9249

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15625000	R\$ 18,4600	R\$ 2,8844
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8844

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 32,7300	R\$ 36,0030
TOTAL Serviço:						R\$ 36,0030

VALOR:	R\$ 83,31
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 22,80
VALOR COM BDI:	R\$ 106,11

C0588 CIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3300
TOTAL Material:						R\$ 0,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6240

VALOR:	R\$ 3,95
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 1,08
VALOR COM BDI:	R\$ 5,03

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 3,39	R\$ 2,54
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 1,24	R\$ 0,93
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 1,34	R\$ 1,00

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

JOSE ERIVELTO

FERREIRA

MARTINS:2412758239

1

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Dados: 2024.09.18 11:37:35 -03'00'

Página: 16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 18/09/2024		BDI : 27,37%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,56%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,56%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,56%																	
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																		
Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE																				
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.																				

00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 0,02	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 1,10	R\$ 0,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	R\$ 16,78	R\$ 12,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:					R\$ 0,16

VALOR:	R\$ 18,67
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 5,11
VALOR COM BDI:	R\$ 23,78

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	R\$ 14,1200	R\$ 14,1200
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	R\$ 36,8400	R\$ 36,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:					R\$ 62,2350

VALOR:	R\$ 62,24
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 17,04
VALOR COM BDI:	R\$ 79,28

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	R\$ 18,3800	R\$ 18,3800
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	R\$ 34,2200	R\$ 34,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	R\$ 1,0000	R\$ 18,0224
I2702	JUROS	SEINFRA	H	R\$ 1,0000	R\$ 7,4342
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	R\$ 1,0000	R\$ 27,0336
TOTAL Geral:					R\$ 105,0902

VALOR:	R\$ 105,09
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 28,76
VALOR COM BDI:	R\$ 133,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA:	18/09/2024	BDI:	27,37%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 997

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 77,2072

VALOR:	R\$ 77,21
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 21,13
VALOR COM BDI:	R\$ 98,34

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,9400	R\$ 61,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 201,4992

VALOR:	R\$ 201,50
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 55,15
VALOR COM BDI:	R\$ 256,65

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 99,1468

VALOR:	R\$ 99,15
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 27,14
VALOR COM BDI:	R\$ 126,29

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,4400	R\$ 100,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 18/09/2024 BDI : 27,37%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>27,28%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>8,00%</td> <td>9,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,28%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	8,00%	9,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,28%															
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	8,00%	9,00%																
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE																		
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.																		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág 998

12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 286,5439
VALOR:						R\$ 286,54
VALOR BDI (27.37%):						R\$ 78,43
VALOR COM BDI:						R\$ 364,97

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 2,2300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
TOTAL Geral:						R\$ 21,6083
VALOR:						R\$ 21,61
VALOR BDI (27.37%):						R\$ 5,91
VALOR COM BDI:						R\$ 27,52

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5500	R\$ 24,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 97,4355
VALOR:						R\$ 97,44
VALOR BDI (27.37%):						R\$ 26,67
VALOR COM BDI:						R\$ 124,11

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 39,7299
VALOR:						R\$ 39,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 18/09/2024	BDI : 27,37%																	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>27,37%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>30,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,37%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	30,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,37%																	
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	30,00%	0,00%																		
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE																				
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.																				
<table border="1"> <tr> <td>VALOR BDI (27,37%):</td> <td>R\$ 10,87</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td>R\$ 50,60</td> </tr> </table>						VALOR BDI (27,37%):	R\$ 10,87	VALOR COM BDI:	R\$ 50,60												
VALOR BDI (27,37%):	R\$ 10,87																				
VALOR COM BDI:	R\$ 50,60																				

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,4500	R\$ 52,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:					R\$ 111,9798	

VALOR:	R\$ 111,98
VALOR BDI (27,37%):	R\$ 30,65
VALOR COM BDI:	R\$ 142,63

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 19,8600	R\$ 9,9260
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,9260	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 62,2900	R\$ 40,2518
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 74,9000	R\$ 43,8315
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 103,8800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 84,4100	R\$ 33,7640
TOTAL Material:					R\$ 221,7273	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,7600	

VALOR:	R\$ 489,41
VALOR BDI (27,37%):	R\$ 133,95
VALOR COM BDI:	R\$ 623,36

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,8600	R\$ 14,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,1800	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 62,2900	R\$ 57,2881

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 18/09/2024		BDI : 27,37%																	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE																					
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.																					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 1000

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 134,6200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 74,9000	R\$ 62,6164
TOTAL Material:						R\$ 254,5245

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,0700	

VALOR:	R\$ 351,77
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 96,28
VALOR COM BDI:	R\$ 448,05

33268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,4900	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,3500	R\$ 22,3500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,3500	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 134,6200
TOTAL Material:					R\$ 134,6200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,0700	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,6000	R\$ 6,9897
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 83,3100	R\$ 69,6472
TOTAL Serviço:					R\$ 76,6369	

VALOR:	R\$ 316,68
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 86,68
VALOR COM BDI:	R\$ 403,36

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:					R\$ 303,4205	

VALOR:	R\$ 303,42
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 83,05
VALOR COM BDI:	R\$ 386,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.

DATA : 18/09/2024		BDI : 27,37%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 1001

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 585,2311

VALOR:	R\$ 585,23
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 160,18
VALOR COM BDI:	R\$ 745,41

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00996000	R\$ 16,78	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16

VALOR:	R\$ 0,16
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,20

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00717750	R\$ 16,71	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,11

VALOR:	R\$ 0,11
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,14

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00717750	R\$ 21,42	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15

VALOR:	R\$ 0,15
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,19

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01831500	R\$ 16,78	R\$ 0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.

DATA : 18/09/2024		BDI : 27,37%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,06%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMPOSIÇÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 1002

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,30
VALOR:	R\$ 0,30
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,38

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01831500	R\$ 11,88	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 0,21
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,27

19402 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	155,96470000	R\$ 1,0000	R\$ 155,9647
12702 JUROS	SEINFRA	H	29,24340000	R\$ 1,0000	R\$ 29,2434
TOTAL Geral:					R\$ 206,8181

VALOR:	R\$ 206,82
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 56,61
VALOR COM BDI:	R\$ 263,43

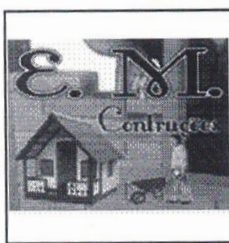
19401 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
19403 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,4500	R\$ 76,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	155,96470000	R\$ 1,0000	R\$ 155,9647
12702 JUROS	SEINFRA	H	29,24340000	R\$ 1,0000	R\$ 29,2434
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,95590000	R\$ 1,0000	R\$ 194,9559
TOTAL Geral:					R\$ 478,2240

VALOR:	R\$ 478,22
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 130,89
VALOR COM BDI:	R\$ 609,11

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 99,1500	R\$ 0,0075
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 286,5400	R\$ 2,1329



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 18/09/2024	BDI : 27,37%															
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,57%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,57%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,57%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE																	
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.																	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 1003

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 85,9900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 240,8500	R\$ 1,8109
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9513

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01127819	R\$ 18,4600	R\$ 0,2082
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2082	

VALOR:	R\$ 4,16
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 1,14
VALOR COM BDI:	R\$ 5,30

2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98750000	R\$ 18,4600	R\$ 36,6893
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6893	

VALOR:	R\$ 36,69
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 10,04
VALOR COM BDI:	R\$ 46,73

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:					R\$ 28,0458	


VALOR:	R\$ 28,05
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 7,68
VALOR COM BDI:	R\$ 35,73

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,4400	R\$ 100,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:					R\$ 136,3858	

VALOR:	R\$ 136,39
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 37,33
VALOR COM BDI:	R\$ 173,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 18/09/2024	BDI : 27,37%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">84,44%</td> <td style="text-align: right;">47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">15,56%</td> <td style="text-align: right;">47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	15,56%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	15,56%	47,67%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE																			
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.																			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 1004
 Rubrica

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,3100
VALOR:					R\$ 119,31
VALOR BDI (27.37%):					R\$ 32,66
VALOR COM BDI:					R\$ 151,97

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,75000000	R\$ 21,2900	R\$ 15,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9675
VALOR:					R\$ 15,97
VALOR BDI (27.37%):					R\$ 4,37
VALOR COM BDI:					R\$ 20,34

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,75000000	R\$ 21,2900	R\$ 15,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9675
VALOR:					R\$ 15,97
VALOR BDI (27.37%):					R\$ 4,37
VALOR COM BDI:					R\$ 20,34

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	R\$ 3,7200	R\$ 4,1850
TOTAL Material:					R\$ 4,1850
VALOR:					R\$ 4,19
VALOR BDI (27.37%):					R\$ 1,15
VALOR COM BDI:					R\$ 5,34

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA:	18/09/2024	BDI: 27,37%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%
	LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	8,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 1005

12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,7900	R\$ 36,8388
					TOTAL Material:	R\$ 36,8388
					VALOR:	R\$ 36,84
					VALOR BDI (27.37%):	R\$ 10,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 46,92

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,7200	R\$ 61,9380
					TOTAL Material:	R\$ 61,9380
					VALOR:	R\$ 61,94
					VALOR BDI (27.37%):	R\$ 16,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 78,89

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,7200	R\$ 100,4400
					TOTAL Material:	R\$ 100,4400
					VALOR:	R\$ 100,44
					VALOR BDI (27.37%):	R\$ 27,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 127,93

I9403 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	R\$ 3,7200	R\$ 76,4460
					TOTAL Material:	R\$ 76,4460
					VALOR:	R\$ 76,45
					VALOR BDI (27.37%):	R\$ 20,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 97,37

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,7200	R\$ 78,1200
					TOTAL Material:	R\$ 78,1200
					VALOR:	R\$ 78,12
					VALOR BDI (27.37%):	R\$ 21,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 99,50

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 18/09/2024	BDI : 27,37%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>18,18%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>59,09%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	18,18%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	59,09%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	18,18%																
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	59,09%	47,67%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 04.007/2024-CE																			
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.																			

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 3,7200	R\$ 34,2240
TOTAL Material:					R\$ 34,2240	
VALOR:					R\$ 34,22	
VALOR BDI (27.37%):					R\$ 9,37	
VALOR COM BDI:					R\$ 43,59	

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,7200	R\$ 24,5520
TOTAL Material:					R\$ 24,5520	
VALOR:					R\$ 24,55	
VALOR BDI (27.37%):					R\$ 6,72	
VALOR COM BDI:					R\$ 31,27	

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,7200	R\$ 2,2320
TOTAL Material:					R\$ 2,2320	
VALOR:					R\$ 2,23	
VALOR BDI (27.37%):					R\$ 0,61	
VALOR COM BDI:					R\$ 2,84	

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,7200	R\$ 52,4520
TOTAL Material:					R\$ 52,4520	
VALOR:					R\$ 52,45	
VALOR BDI (27.37%):					R\$ 14,36	
VALOR COM BDI:					R\$ 66,81	

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,7200	R\$ 100,4400
TOTAL Material:					R\$ 100,4400	
VALOR:					R\$ 100,44	
VALOR BDI (27.37%):					R\$ 27,49	
VALOR COM BDI:					R\$ 127,93	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.

DATA : 18/09/2024		BDI : 27,37%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 10070

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,7200	R\$ 86,4900
TOTAL Material:					R\$ 86,4900
VALOR:					R\$ 86,49
VALOR BDI (27.37%):					R\$ 23,67
VALOR COM BDI:					R\$ 110,16

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,6000	R\$ 24,6000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:					R\$ 113,7582
VALOR:					R\$ 113,76
VALOR BDI (27.37%):					R\$ 31,14
VALOR COM BDI:					R\$ 144,90

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,6000	R\$ 24,6000
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,1200	R\$ 78,1200
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:					R\$ 272,9311
VALOR:					R\$ 272,93
VALOR BDI (27.37%):					R\$ 74,70
VALOR COM BDI:					R\$ 347,63

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,8300	R\$ 14,1225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1225
VALOR:					R\$ 14,12
VALOR BDI (27.37%):					R\$ 3,86
VALOR COM BDI:					R\$ 17,98

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.

DATA : 18/09/2024		BDI : 27,37%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,40%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 1008

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6075	
VALOR:					R\$ 21,61	
VALOR BDI (27.37%):					R\$ 5,91	
VALOR COM BDI:					R\$ 27,52	

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6075	
VALOR:					R\$ 21,61	
VALOR BDI (27.37%):					R\$ 5,91	
VALOR COM BDI:					R\$ 27,52	

I2787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6075	
VALOR:					R\$ 21,61	
VALOR BDI (27.37%):					R\$ 5,91	
VALOR COM BDI:					R\$ 27,52	

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 32,8000	R\$ 24,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6000	
VALOR:					R\$ 24,60	
VALOR BDI (27.37%):					R\$ 6,73	
VALOR COM BDI:					R\$ 31,33	

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,2900	R\$ 15,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9675	
VALOR:					R\$ 15,97	
VALOR BDI (27.37%):					R\$ 4,37	
VALOR COM BDI:					R\$ 20,34	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 18/09/2024	BDI : 27,37%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 1009

12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,75000000	R\$ 24,5100	R\$ 18,3825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3825
VALOR:					R\$ 18,38
VALOR BDI (27.37%):					R\$ 5,03
VALOR COM BDI:					R\$ 23,41

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6075
VALOR:					R\$ 21,61
VALOR BDI (27.37%):					R\$ 5,91
VALOR COM BDI:					R\$ 27,52

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	0,75000000	R\$ 21,2900	R\$ 15,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9675
VALOR:					R\$ 15,97
VALOR BDI (27.37%):					R\$ 4,37
VALOR COM BDI:					R\$ 20,34

1776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,75000000	R\$ 21,2900	R\$ 15,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9675
VALOR:					R\$ 15,97
VALOR BDI (27.37%):					R\$ 4,37
VALOR COM BDI:					R\$ 20,34

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6075
VALOR:					R\$ 21,61
VALOR BDI (27.37%):					R\$ 5,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.

DATA : 18/09/2024		BDI : 27,37%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 10/10

VALOR COM BDI: R\$ 27,52
Rubrica

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,2900	R\$ 15,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9675

VALOR: R\$ 15,97
VALOR BDI (27.37%): R\$ 4,37
VALOR COM BDI: R\$ 20,34

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6075

VALOR: R\$ 21,61
VALOR BDI (27.37%): R\$ 5,91
VALOR COM BDI: R\$ 27,52

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
TOTAL Geral:					R\$ 1,1752

VALOR: R\$ 1,18
VALOR BDI (27.37%): R\$ 0,32
VALOR COM BDI: R\$ 1,50

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 3,39	R\$ 2,54
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 0,86	R\$ 0,64
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 1,34	R\$ 1,00
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 1,10	R\$ 0,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 18/09/2024	BDI : 27,37%															
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,18%</td> <td>17,18%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,18%	17,18%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,18%	17,18%															
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 04.007/2024-CE																	
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.																	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 10/11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 16,71	R\$ 12,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,53	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:					R\$ 0,11	

VALOR:	R\$ 17,67
VALOR BDI (27,37%):	R\$ 4,84
VALOR COM BDI:	R\$ 22,51

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 3,39	R\$ 2,54
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 0,86	R\$ 0,64
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 1,34	R\$ 1,00
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 1,10	R\$ 0,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,03	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 21,42	R\$ 16,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,06	

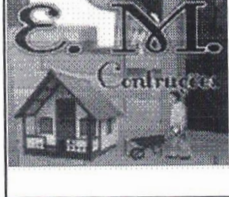
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15	

VALOR:	R\$ 21,24
VALOR BDI (27,37%):	R\$ 5,81
VALOR COM BDI:	R\$ 27,05

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 3,39	R\$ 2,54
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 1,24	R\$ 0,93
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 1,34	R\$ 1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 18/09/2024	BDI : 27,37%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			69,66%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 10/12

00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 0,82	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 1,10	R\$ 0,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	R\$ 16,78	R\$ 12,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30

VALOR:	R\$ 18,81
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 5,15
VALOR COM BDI:	R\$ 23,96

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:					R\$ 18,8947

VALOR:	R\$ 18,89
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 5,17
VALOR COM BDI:	R\$ 24,06

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:					R\$ 20,2874

VALOR:	R\$ 20,29
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:	R\$ 25,84

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 39,7300	R\$ 0,0000

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 – E-mail: em.construcoes@hotmail.com

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582
391

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.09.18 11:40:44
-03'00'

Página: 33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.

DATA : 18/09/2024		BDI : 27,37%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	1,56%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 1013

10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 114,9800	R\$ 6,5871
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 20,2900	R\$ 3,5806
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,1677

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,4800	R\$ 5,5552
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,9100	R\$ 0,6955
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,9700	R\$ 6,4638
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,5200	R\$ 0,0497
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,4000	R\$ 0,3240
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 543,3800	R\$ 0,2717
TOTAL Material:						R\$ 13,3599

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04411765	R\$ 23,9300	R\$ 1,0557
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44117647	R\$ 18,4600	R\$ 8,1441
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1998

VALOR:	R\$ 32,73
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 8,96
VALOR COM BDI:	R\$ 41,69

5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,24

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,04	R\$ 24,04
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,45	R\$ 6,45
TOTAL Serviço:						R\$ 30,49

VALOR:	R\$ 51,73
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 14,16
VALOR COM BDI:	R\$ 65,89

5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.

DATA : 18/09/2024		BDI : 27,37%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 10/14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBI	TOTAL
89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,04		R\$ 24,04
89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,45		R\$ 6,45
5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,08		R\$ 30,08
53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,78		R\$ 42,78

TOTAL Serviço:	R\$ 103,35
VALOR:	R\$ 124,59
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 34,10
VALOR COM BDI:	R\$ 158,69

89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 451.099,11	R\$ 24,04

TOTAL Equipamento:	R\$ 24,04
VALOR:	R\$ 24,04
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 30,62

89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 451.099,11	R\$ 6,45

TOTAL Equipamento:	R\$ 6,45
VALOR:	R\$ 6,45
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 1,77
VALOR COM BDI:	R\$ 8,22

5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 451.099,11	R\$ 30,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.

DATA : 18/09/2024		BDI : 27,37%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	17,19%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 1015

TOTAL Equipamento:	R\$ 30,08
VALOR:	R\$ 30,08
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 8,23
VALOR COM BDI:	R\$ 38,31

53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 4,48	R\$ 42,78
TOTAL Material:					R\$ 42,78

VALOR:	R\$ 42,78
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 11,71
VALOR COM BDI:	R\$ 54,49

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 3,39	R\$ 2,54
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 1,33	R\$ 0,99
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 1,34	R\$ 1,00
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 0,61	R\$ 0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 1,10	R\$ 0,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 11,88	R\$ 8,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,91

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 14,95
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 4,09
VALOR COM BDI:	R\$ 19,04

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

Página: 36

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por
JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.09.18 11:41:24
-03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.

DATA : 18/09/2024		BDI : 27,37%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,48%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	30,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 10/16

TOTAL Geral:	R\$ 2.3202
VALOR:	R\$ 2,32
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 0,63
VALOR COM BDI:	R\$ 2,95

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 85,9930

VALOR:	R\$ 85,99
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 23,54
VALOR COM BDI:	R\$ 109,53

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,4900	R\$ 86,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 240,8544

VALOR:	R\$ 240,85
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 65,92
VALOR COM BDI:	R\$ 306,77

I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0383
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1967
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5465
TOTAL Geral:						R\$ 1,7815

VALOR:	R\$ 1,78
VALOR BDI (27.37%):	R\$ 0,49
VALOR COM BDI:	R\$ 2,27

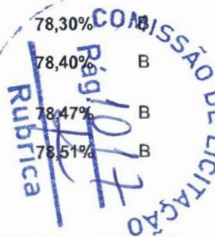


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.

DATA :	18/09/2024	BDI :	27,37%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	860,10	R\$ 57,52	R\$ 49.472,95	34,55%	34,55%	A
COMP-ADM1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 184,71	R\$ 18.471,00	12,90%	37,25%	A
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	Serviço	M3	29,40	R\$ 600,85	R\$ 17.664,99	12,34%	46,94%	A
C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	24,30	R\$ 406,88	R\$ 9.887,18	6,90%	52,36%	B
94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	282,00	R\$ 31,65	R\$ 8.925,30	6,23%	57,25%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	282,00	R\$ 21,91	R\$ 6.178,62	4,31%	60,64%	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	73,50	R\$ 80,92	R\$ 5.947,62	4,15%	63,90%	B
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	582,10	R\$ 10,20	R\$ 5.937,42	4,15%	67,15%	B
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	156,00	R\$ 36,28	R\$ 5.659,68	3,95%	70,26%	B
C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 160,55	R\$ 2.889,90	2,02%	71,84%	B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	43,50	R\$ 58,06	R\$ 2.525,61	1,76%	73,23%	B
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	564,00	R\$ 3,46	R\$ 1.951,44	1,36%	74,30%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	182,00	R\$ 9,69	R\$ 1.763,58	1,23%	75,26%	B
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	3,75	R\$ 288,62	R\$ 1.082,32	0,76%	75,86%	B
C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	31,20	R\$ 33,55	R\$ 1.046,76	0,73%	76,43%	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	987,00	R\$ 1,04	R\$ 1.026,48	0,72%	76,99%	B
C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	Serviço	M3	14,40	R\$ 53,14	R\$ 765,22	0,53%	77,41%	B
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	15,60	R\$ 48,46	R\$ 755,98	0,53%	77,83%	B
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	Serviço	M2	26,40	R\$ 23,54	R\$ 621,46	0,43%	78,17%	B
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	1.169,00	R\$ 0,21	R\$ 245,49	0,17%	78,30%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	31,20	R\$ 5,56	R\$ 173,47	0,12%	78,40%	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	3,50	R\$ 36,69	R\$ 128,42	0,09%	78,47%	B
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	987,00	R\$ 0,08	R\$ 78,96	0,06%	78,51%	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.

DATA :	18/09/2024	BDI :	27,37%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 78,51%% R\$ 143.199,86
Outros R\$ 39.193,80
Valor total do Orçamento R\$ 182.393,66

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 1018
Rubrica



COMPOSIÇÃO DO BDI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
P. 1019
BDI 27,37%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA :	18/09/2024		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,20%
R	Riscos	0,60%
	TOTAL	5,80%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,50%
L	Lucro	7,00%
	TOTAL	7,50%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,65%

BDI = 27,37%

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

JOSE ERIVELTO
FERREIRA

MARTINS:24127582
391

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.09.18 11:43:25
+03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 18/09/2024 BDI : 27,37%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%															
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE																	
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.																	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 1020
 Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

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

JOSE ERIVELTO
 FERREIRA
 MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por
 JOSE ERIVELTO FERREIRA
 MARTINS:24127582391
 Dados: 2024.09.18 11:43:39
 -03'00'

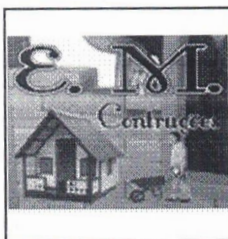


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 18/09/2024	BDI : 27,37%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 04.007/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE, BAIRRO SANTA LUZIA - GRAÇA - CE.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 1021
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

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

JOSE ERIVELTO
FERREIRA

MARTINS:24127582
391

Assinado de forma digital por
JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.09.18 11:43:54
-03'00'

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRACA/CE	DATA: 18/09/2024
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E PAVIMENTAÇÃO EM TOSCA NO BAIRRO SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE GRACA/CE	BDI: 27,37%
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 04.007/2024-CE	
LOCAL:	RUA PADRE RAIMUNDO NONATO RODRIGUES E PADRE VICENTE JORGE BAIRRO SANTA LUZIA - GRACA - CE.		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 3.033,77	100,00%				100,00%
			R\$ 3.033,77				R\$ 3.033,77
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 18.471,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 4.617,75	R\$ 4.617,75	R\$ 4.617,75	R\$ 4.617,75	R\$ 18.471,00
3	PASSAGEM MOLHADA SEDE SANTA LUZIA	R\$ 55.040,29	7,00%	45,00%	48,00%		100,00%
			R\$ 3.852,82	R\$ 24.768,13	R\$ 26.419,34		R\$ 55.040,29
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO SANTA LUZIA	R\$ 66.654,80	29,40%	29,40%	14,70%	26,50%	100,00%
			R\$ 19.596,51	R\$ 19.596,51	R\$ 9.798,26	R\$ 17.663,52	R\$ 66.654,80
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 39.193,80	21,73%	34,22%	28,65%	15,40%	100,00%
			R\$ 8.516,81	R\$ 13.412,12	R\$ 11.229,02	R\$ 6.035,85	R\$ 39.193,80
		R\$ 182.393,66	R\$ 39.617,66	R\$ 62.394,51	R\$ 52.064,37	R\$ 28.317,12	R\$ 182.393,66
			R\$ 39.617,66	R\$ 102.012,17	R\$ 154.076,54	R\$ 182.393,66	

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
 Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
 Dados: 2024.09.18 11:34:22 -03'00'

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
 CNPJ.: 07.838.885/0001-41
 Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.
 Fones: (88) 99926-0322 – E-mail: em.construcoes@hotmail.com