PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.07.1

JUAZEIRO DO NORTE – CE, EM 25 DE FEVEREIRO DE 2025.

AO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: EDITAL DE **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.07.1**

PREZADOS SENHORES,

A) APÓS CUIDADOSO EXAME E ESTUDO DO EDITAL DA **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA** EM REFERÊNCIA, SEUS ANEXOS E APENSOS, COM OS QUAIS CONCORDAMOS, VIMOS APRESENTAR A NOSSA PROPOSTA COM OBJETIVO A ***EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, COM LOCALIZAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE TODA*** DOCUMENTAÇÃO DO EDITAL FOI RECEBIDA E LEVADA EM CONSIDERAÇÃO QUANDO DA PREPARAÇÃO DA NOSSA PROPOSTA. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DO OBJETO DO PRESENTE PROCESSO LICITATÓRIO É **R$ 1.561.371,07 (UM MILHÃO QUINHENTOS E SESSENTA E UM MIL TREZENTOS E SETENTA E UM REAIS E SETE CENTAVOS)** CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA EM ANEXO, E É VÁLIDA POR UM PERÍODO DE **90 NOVENTA** DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE SEU ENVIO PARA COMISSÃO DE LICITAÇÃO.

B) 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 SENHOR CICERO ANDERSON GENEROSO BEZERRA, EMPRESÁRIO, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE RG Nº 2005029151033, EXPEDIDA PELO SSP-CE, E INSCRITO NO CPF SOB O Nº 033.217.713-06, REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Assinado de forma digital por GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Dados: 2025.02.25 13:43:49 -03'00'

gov.br
Documento assinado digitalmente
KALIMY MARTINS PURCINO
Data: 25/02/2025 13:22:55-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

C) INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA É DE DE **90 NOVENTA** DIAS DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DE LICITAÇÃO.

D) DECLARAMOS QUE, ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.DECLARAMOS NOSSA INTEIRA SUBMISSÃO A TODOS OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR ESPECIALMENTE OS DA LEI FEDERAL N 8.666/93 E SUA ALTERAÇÕES E AS CLAUSALAS E CONDIÇÕES DO RESPECTIVO EDITAL E ANEXOS DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DE QUE TRATA A PRESENTE PROPOSTA QUE OBSERVAREMOS INTEGRALMENTE.

E) FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS OFERECIDOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIAS, TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

ATENCIOSAMENTE,

GS CONSTRUÇOES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: N.º 35.300.426/0001-45

RUA: PINTO MADEIRA, Nº 185

BAIRRO: SANTA TEREZA

CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE/CE

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL
PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – IMEDIATAMENTE APÓS A SOLICITAÇÃO.
FINALIZAMOS, DECLARAMOS QUE O FORNECEDOR DO OBJETO CONHECE E ACEITA A TODAS AS REGRAS CONTIDAS NESTE EDITAL.

GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145

Assinado de forma digital por GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Dados: 2025.02.25 13:44:13 -03'00'

CICERO ANDERSON GENEROSO BEZERRA
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF Nº 033.217.713-06

gov.br Documento assinado digitalmente
KALIMY MARTINS PURCINO
Data: 25/02/2025 13:25:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ-CE

DATA : 25/02/2025 **BDI :** 26,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**SÍTIO LAJEIRO GRANDE**							**R$ 373.919,67**	**R$ 471.135,09**
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 1.091,23**	**R$ 1.374,94**
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R$ 97,73	R$ 123,14	R$ 781,84	R$ 985,12
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,68	R$ 454,98	R$ 573,27	R$ 309,39	R$ 389,82
1.2	**MOVIMENTO DE TERRA**							**R$ 553,60**	**R$ 692,00**
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.920,00	R$ 0,08	R$ 0,10	R$ 553,60	R$ 692,00
1.3	**PAVIMENTAÇÃO**							**R$ 362.725,24**	**R$ 457.027,35**
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.115,00	R$ 46,27	R$ 58,30	R$ 282.941,05	R$ 356.504,50
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.305,00	R$ 21,70	R$ 27,34	R$ 50.018,50	R$ 63.018,70
1.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	80,50	R$ 54,09	R$ 68,15	R$ 4.354,25	R$ 5.486,08
1.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	80,50	R$ 315,67	R$ 397,74	R$ 25.411,44	R$ 32.018,07
1.4	**SERVIÇOS FINAIS**							**R$ 9.549,60**	**R$ 12.040,80**
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.920,00	R$ 1,38	R$ 1,74	R$ 9.549,60	R$ 12.040,80
2	**SÍTIO TATAÍRA**							**R$ 615.851,40**	**R$ 775.969,92**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 473,18**	**R$ 596,20**
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,04	R$ 454,98	R$ 573,27	R$ 473,18	R$ 596,20
2.2	**MOVIMENTO DE TERRA**							**R$ 3.360,00**	**R$ 4.225,20**
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.260,00	R$ 0,08	R$ 0,10	R$ 820,80	R$ 1.026,00
2.2.2	C3176	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	SEINFRA	M3	60,00	R$ 12,39	R$ 15,61	R$ 743,40	R$ 936,60
2.2.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	60,00	R$ 29,93	R$ 37,71	R$ 1.795,80	R$ 2.262,60
2.3	**BUEIROS**							**R$ 10.429,60**	**R$ 13.141,32**
2.3.1	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	R$ 676,28	R$ 852,11	R$ 5.410,24	R$ 6.816,88
2.3.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R$ 2.509,70	R$ 3.162,22	R$ 5.019,40	R$ 6.324,44
2.4	**PAVIMENTAÇÃO**							**R$ 581.456,58**	**R$ 732.628,00**
2.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.063,00	R$ 46,27	R$ 58,30	R$ 419.345,01	R$ 528.372,90
2.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.036,00	R$ 21,70	R$ 27,34	R$ 65.881,20	R$ 83.004,24
2.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	90,00	R$ 16,42	R$ 20,69	R$ 1.477,80	R$ 1.862,10

gov.br Documento assinado digitalmente
KALIMY MARTINS PURCINO
Data: 25/02/2025 13:28:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Assinado de forma digital por GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Dados: 2025.02.25 13:44:34 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	25/02/2025	BDI :	26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	195,00	R$ 42,84	R$ 53,98	R$ 8.353,80	R$ 10.526,10
2.4.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	106,05	R$ 54,09	R$ 68,15	R$ 5.736,24	R$ 7.227,31
2.4.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	106,05	R$ 315,67	R$ 397,74	R$ 33.476,80	R$ 42.180,33
2.4.7	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	M	390,00	R$ 119,49	R$ 150,56	R$ 46.601,10	R$ 58.718,40
2.4.8	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	3,00	R$ 132,17	R$ 166,53	R$ 396,51	R$ 499,59
2.4.9	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 188,12	R$ 237,03	R$ 188,12	R$ 237,03
2.5	**RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**							**R$ 5.835,20**	**R$ 7.352,80**
2.5.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,00	R$ 468,32	R$ 590,08	R$ 4.683,20	R$ 5.900,80
2.5.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	100,00	R$ 11,52	R$ 14,52	R$ 1.152,00	R$ 1.452,00
2.6	**SERVIÇOS FINAIS**							**R$ 14.296,80**	**R$ 18.026,40**
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.360,00	R$ 1,38	R$ 1,74	R$ 14.296,80	R$ 18.026,40
3	**SÍTIO SERRINHA**							**R$ 117.671,71**	**R$ 148.276,01**
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 540,00**	**R$ 691,20**
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.160,00	R$ 0,25	R$ 0,32	R$ 540,00	R$ 691,20
3.2	**MOVIMENTO DE TERRA**							**R$ 172,80**	**R$ 216,00**
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.160,00	R$ 0,08	R$ 0,10	R$ 172,80	R$ 216,00
3.3	**PAVIMENTAÇÃO**							**R$ 113.978,11**	**R$ 143.610,41**
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.908,00	R$ 46,27	R$ 58,30	R$ 88.283,16	R$ 111.236,40
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	732,00	R$ 21,70	R$ 27,34	R$ 15.884,40	R$ 20.012,88
3.3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	30,00	R$ 16,42	R$ 20,69	R$ 492,60	R$ 620,70
3.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,20	R$ 54,09	R$ 68,15	R$ 1.363,07	R$ 1.717,38
3.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	25,20	R$ 315,67	R$ 397,74	R$ 7.954,88	R$ 10.023,05
3.4	**SERVIÇOS FINAIS**							**R$ 2.980,80**	**R$ 3.758,40**
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.160,00	R$ 1,38	R$ 1,74	R$ 2.980,80	R$ 3.758,40
4	**SÍTIO JENIPAPO**							**R$ 131.729,58**	**R$ 165.990,05**
4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 606,00**	**R$ 775,68**
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.424,00	R$ 0,25	R$ 0,32	R$ 606,00	R$ 775,68

ASSARÉ-CE 0119

GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Assinado de forma digital por GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Dados: 2025.02.25 13:44:51 -03'00'

gov.br Documento assinado digitalmente
KALIMY MARTINS PURCINO
Data: 25/02/2025 13:39:34-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 25/02/2025	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE / VERSÃO / HORA / MES	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ-CE	SEINFRA / 028.1 COM DESONERAÇÃO / 84,44% / 47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2	**MOVIMENTO DE TERRA**							**R$ 193,92**	**R$ 242,40**
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.424,00	R$ 0,08	R$ 0,10	R$ 193,92	R$ 242,40
4.3	**PAVIMENTAÇÃO**							**R$ 127.584,54**	**R$ 160.754,21**
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.141,20	R$ 46,27	R$ 58,30	R$ 99.073,32	R$ 124.831,96
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	832,00	R$ 21,70	R$ 27,34	R$ 18.054,40	R$ 22.746,88
4.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,28	R$ 54,09	R$ 68,15	R$ 1.529,67	R$ 1.927,28
4.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	28,28	R$ 315,67	R$ 397,74	R$ 8.927,15	R$ 11.248,09
4.4	**SERVIÇOS FINAIS**							**R$ 3.345,12**	**R$ 4.217,76**
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.424,00	R$ 1,38	R$ 1,74	R$ 3.345,12	R$ 4.217,76
								VALOR BDI TOTAL:	**R$ 322.198,71**
								VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 1.239.172,36**
								VALOR TOTAL:	**R$ 1.561.371,07**

GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145

Assinado de forma digital por GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Dados: 2025.02.25 13:45:24 -03'00'

gov.br Documento assinado digitalmente
KALIMY MARTINS PURCINO
Data: 25/02/2025 13:37:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SETOR DE LICITAÇÃO
ASSARÉ-CE
Fls. 0120

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 25/02/2025	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE / VERSÃO	HORA / MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ-CE		

SETOR DE LICITAÇÃO
Fls 0121
ASSARÉ-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SÍTIO LAJEIRO GRANDE	R$ 471.135,09	30,17%
2	SÍTIO TATAÍRA	R$ 775.969,92	49,70%
3	SÍTIO SERRINHA	R$ 148.276,01	9,50%
4	SÍTIO JENIPAPO	R$ 165.990,05	10,63%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 322.198,71	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 1.239.172,36	
	VALOR TOTAL:	R$ 1.561.371,07	

GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145

Assinado de forma digital por GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Dados: 2025.02.25 13:45:39 -03'00'

gov.br Documento assinado digitalmente
KALIMY MARTINS PURCINO
Data: 25/02/2025 13:31:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 25/02/2025	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE / VERSÃO	HORA / MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ-CE		

SETOR DE LICITAÇÃO 0122 Fls

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 16,2000	R$ 16,5240
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 13,2300	R$ 13,2300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 6,6800	R$ 30,0600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 6,6400	R$ 0,9960
					TOTAL Material:	R$ 60,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,9200

VALOR:	**R$ 97,73**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 72,94**
VALOR ENCARGOS (84.44%):	**R$ 24,79**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 97,73**
VALOR COM BDI:	**R$ 123,14**
QUANTIDADE (M2):	**8,00**
VALOR BDI TOTAL:	**R$ 203,28**

1.1.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 50,6200	R$ 101,2400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 1,1752	R$ 4,7008
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 2,3202	R$ 9,2808
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 115,2216

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 19,1000	R$ 76,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 26,4400	R$ 105,7600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 31,5200	R$ 157,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 339,7600

VALOR:	**R$ 454,98**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 229,82**
VALOR ENCARGOS (84.44%):	**R$ 225,16**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 454,98**
VALOR COM BDI:	**R$ 573,27**
QUANTIDADE (HA):	**0,68**
VALOR BDI TOTAL:	**R$ 80,43**

GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145

Assinado de forma digital por GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Dados: 2025.02.25 13:45:56 -03'00'

gov.br Documento assinado digitalmente
KALIMY MARTINS PURCINO
Data: 25/02/2025 13:34:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

1.2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R$ 246,4800	R$ 0,0685
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,0685

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 25/02/2025		BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ-CE				

SEM ENCARGOS
0123
Fls

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R$ 18,4600	R$ 0,0103
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,0103

VALOR:	R$ 0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,08
VALOR COM BDI:	R$ 0,10
QUANTIDADE (M2):	6.920,00
VALOR BDI TOTAL:	R$ 138,40

.3.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 25,9400	R$ 1,2970
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 93,7500	R$ 0,9375
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,2345

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 29,0500	R$ 4,3575
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 47,0000	R$ 7,0500
					TOTAL Material:	R$ 11,4075

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,3240

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R$ 332,6300	R$ 14,3031
					TOTAL Serviço:	R$ 14,3031

GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145

Assinado de forma digital por GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Dados: 2025.02.25 13:46:15 -03'00'

VALOR:	R$ 46,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 28,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 18,12
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 46,27
VALOR COM BDI:	R$ 58,30
QUANTIDADE (M2):	6.115,00
VALOR BDI TOTAL:	R$ 73.563,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,8200	R$ 1,8200
					TOTAL Material:	R$ 1,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1600	R$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,4600	R$ 4,6150

gov.br Documento assinado digitalmente
KALIMY MARTINS PURCINO
Data: 25/02/2025 13:22:55-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 25/02/2025	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE / VERSÃO / HORA / MES	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ-CE	SEINFRA / 028.1 COM DESONERAÇÃO / 84,44% / 47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ-CE		

SETOR DE LICITAÇÃO ASSARÉ-CE 0124

Fls

TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 5,0200	R$ 1,2550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R$ 279,8000	R$ 9,5132
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R$ 3,7200	R$ 0,1376
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 48,9200	R$ 0,7338
					TOTAL Serviço:	R$ 11,6396

VALOR:	**R$ 21,70**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 11,59**
VALOR ENCARGOS (84.44%):	**R$ 10,11**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 21,70**
VALOR COM BDI:	**R$ 27,34**
QUANTIDADE (M):	**2.305,00**
VALOR BDI TOTAL:	**R$ 13.000,20**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R$ 18,4600	R$ 54,0878
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 54,0878

VALOR:	**R$ 54,09**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 17,78**
VALOR ENCARGOS (84.44%):	**R$ 36,31**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 54,09**
VALOR COM BDI:	**R$ 68,15**
QUANTIDADE (M3):	**80,50**
VALOR BDI TOTAL:	**R$ 1.131,83**

1.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R$ 34,6900	R$ 26,9888
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R$ 41,7100	R$ 40,2835
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,2900	R$ 63,8000
					TOTAL Material:	R$ 131,0723

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,4600	R$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 184,6000

VALOR:	**R$ 315,67**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 191,74**
VALOR ENCARGOS (84.44%):	**R$ 123,93**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 315,67**
VALOR COM BDI:	**R$ 397,74**
QUANTIDADE (M3):	**80,50**

GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145

Assinado de forma digital por GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Dados: 2025.02.25 13:46:57 -03'00'

gov.br Documento assinado digitalmente
KALIMY MARTINS PURCINO
Data: 25/02/2025 13:39:34-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 25/02/2025	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE / VERSÃO	HORA / MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ-CE		

SETOR DE LICITAÇÃO
Fls 0125

VALOR BDI TOTAL:	R$ 6.606,63

ASSARÉ-CE

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 18,4600	R$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,3845

VALOR:	R$ 1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1,38
VALOR COM BDI:	R$ 1,74
QUANTIDADE (M2):	6.920,00
VALOR BDI TOTAL:	R$ 2.491,20

2.1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 50,6200	R$ 101,2400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 1,1752	R$ 4,7008
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 2,3202	R$ 9,2808
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 115,2216

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 19,1000	R$ 76,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 26,4400	R$ 105,7600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 31,5200	R$ 157,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 339,7600

VALOR:	R$ 454,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 229,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 225,16
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 454,98
VALOR COM BDI:	R$ 573,27
QUANTIDADE (HA):	1,04
VALOR BDI TOTAL:	R$ 123,02

gov.br Documento assinado digitalmente
KALIMY MARTINS PURCINO
Data: 25/02/2025 13:25:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145

Assinado de forma digital por GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Dados: 2025.02.25 13:47:22 -03'00'

2.2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R$ 246,4800	R$ 0,0685
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,0685

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R$ 18,4600	R$ 0,0103
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,0103

VALOR:	R$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 25/02/2025	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE / VERSÃO	HORA / MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ-CE		

SETOR DE LICITAÇÃO ASSARÉ-CE 0126

Fls _____

VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,08
VALOR COM BDI:	R$ 0,10
QUANTIDADE (M2):	10.260,00
VALOR BDI TOTAL:	R$ 205,20

2.2.2. C3176 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00343137	R$ 68,8661	R$ 0,2363
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04558824	R$ 156,7000	R$ 7,1437
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R$ 106,3468	R$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R$ 249,1900	R$ 2,3942
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R$ 209,6900	R$ 2,0558
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 11,8509

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R$ 18,4600	R$ 0,5429
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,5429

VALOR:	R$ 12,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 1,40
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 12,39
VALOR COM BDI:	R$ 15,61
QUANTIDADE (M3):	60,00
VALOR BDI TOTAL:	R$ 193,20

2.2.3. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 142,2300	R$ 4,9781
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 46,0200	R$ 1,6107
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 6,5888

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R$ 18,4600	R$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,3830

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 3,6000	R$ 3,9600
					TOTAL Serviço:	R$ 3,9600

VALOR:	R$ 29,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 15,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 14,46
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 29,93
VALOR COM BDI:	R$ 37,71

GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145

Assinado de forma digital por GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Dados: 2025.02.25 13:47:49 -03'00'

gov.br Documento assinado digitalmente
KALIMY MARTINS PURCINO
Data: 25/02/2025 13:34:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 25/02/2025	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE / VERSÃO	HORA / MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ-CE	SEINFRA / 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ-CE		

SEC. DE EDUCAÇÃO
0127
Fls _____

QUANTIDADE (M3):	60,00
VALOR BDI TOTAL:	R$ 466,80

ASSARÉ-CE

2.3.1. C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 148,4100	R$ 296,8200
					TOTAL Material:	R$ 296,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 18,4600	R$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,6000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	R$ 373,8500	R$ 288,6122
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R$ 298,7300	R$ 17,9238
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R$ 59,2500	R$ 53,3250
					TOTAL Serviço:	R$ 359,8610

VALOR:	R$ 676,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 462,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 214,24
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 676,28
VALOR COM BDI:	R$ 852,11
QUANTIDADE (M):	8,00
VALOR BDI TOTAL:	R$ 1.406,64

..3.2. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R$ 373,8500	R$ 1.716,3454
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R$ 59,2500	R$ 793,3575
					TOTAL Serviço:	R$ 2.509,7029

VALOR:	R$ 2.509,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1.092,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 1.417,50
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 2.509,70
VALOR COM BDI:	R$ 3.162,22
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR BDI TOTAL:	R$ 1.305,04

GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Assinado de forma digital por GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Dados: 2025.02.25 13:48:39 -03'00'

gov.br
Documento assinado digitalmente
KALIMY MARTINS PURCINO
Data: 25/02/2025 13:37:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

2.4.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 25,9400	R$ 1,2970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 25/02/2025	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE / VERSÃO	HORA / MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ-CE		

SEDE DE ASSARÉ
0128
Fls

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 93,7500	R$ 0,9375
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,2345

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 29,0500	R$ 4,3575
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 47,0000	R$ 7,0500
					TOTAL Material:	R$ 11,4075

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,3240

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R$ 332,6300	R$ 14,3031
					TOTAL Serviço:	R$ 14,3031

GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145

Assinado de forma digital por GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Dados: 2025.02.25 13:51:40 -03'00'

gov.br Documento assinado digitalmente
KALIMY MARTINS PURCINO
Data: 25/02/2025 13:31:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

VALOR:	R$ 46,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 28,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 18,12
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 46,27
VALOR COM BDI:	R$ 58,30
QUANTIDADE (M2):	9.063,00
VALOR BDI TOTAL:	R$ 109.027,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,8200	R$ 1,8200
					TOTAL Material:	R$ 1,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1600	R$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,4600	R$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 5,0200	R$ 1,2550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R$ 279,8000	R$ 9,5132
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R$ 3,7200	R$ 0,1376
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 48,9200	R$ 0,7338
					TOTAL Serviço:	R$ 11,6396

VALOR:	R$ 21,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 10,11
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 21,70
VALOR COM BDI:	R$ 27,34
QUANTIDADE (M):	3.036,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 25/02/2025	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE / VERSÃO / HORA / MES	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ-CE	SEINFRA / 028.1 COM DESONERAÇÃO / 84,44% / 47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ-CE		

SEM PREJUÍZO DE ORDEM DE SERVIÇO
0129
Fls

VALOR BDI TOTAL:	R$ 17.123,04

ASSARÉ-CE

2.4.3. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 4,8200	R$ 4,8200
					TOTAL Material:	R$ 4,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1600	R$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 18,4600	R$ 5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,1620

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R$ 298,7300	R$ 0,2091
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 5,0200	R$ 1,2550
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 48,9200	R$ 0,9784
					TOTAL Serviço:	R$ 2,4425

VALOR:	R$ 16,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 8,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 7,48
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16,42
VALOR COM BDI:	R$ 20,69
QUANTIDADE (M):	90,00
VALOR BDI TOTAL:	R$ 384,30

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 18,4600	R$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,6320

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R$ 78,7100	R$ 0,2361
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R$ 298,7300	R$ 0,2091
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 5,0200	R$ 1,2550
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 25,3800	R$ 25,3800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 3,7200	R$ 0,1488
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 48,9200	R$ 0,9784
					TOTAL Serviço:	R$ 28,2074

GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Assinado de forma digital por GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Dados: 2025.02.25 13:52:01 -03'00'

gov.br
Documento assinado digitalmente
KALIMY MARTINS PURCINO
Data: 25/02/2025 13:28:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

VALOR:	R$ 42,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 18,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 24,64
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 42,84
VALOR COM BDI:	R$ 53,98

0130

QUANTIDADE (M):	195,00
VALOR BDI TOTAL:	R$ 2.172,30

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R$ 18,4600	R$ 54,0878
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 54,0878

VALOR:	R$ 54,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 17,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 36,31
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 54,09
VALOR COM BDI:	R$ 68,15
QUANTIDADE (M3):	106,05
VALOR BDI TOTAL:	R$ 1.491,07

2.4.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R$ 34,6900	R$ 26,9888
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R$ 41,7100	R$ 40,2835
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,2900	R$ 63,8000
					TOTAL Material:	R$ 131,0723

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,4600	R$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 184,6000

VALOR:	R$ 315,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 191,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 123,93
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 315,67
VALOR COM BDI:	R$ 397,74
QUANTIDADE (M3):	106,05
VALOR BDI TOTAL:	R$ 8.703,53

gov.br Documento assinado digitalmente
KALIMY MARTINS PURCINO
Data: 25/02/2025 13:22:55-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145

Assinado de forma digital por GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Dados: 2025.02.25 13:52:16 -03'00'

2.4.7. C3111 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,68000000	R$ 2,5100	R$ 1,7068
					TOTAL Material:	R$ 1,7068

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 24,1600	R$ 0,7248
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R$ 18,4600	R$ 1,1076
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,8324

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00140000	R$ 78,7100	R$ 0,1102

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	R$ 5,0200	R$ 6,8272
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	R$ 279,8000	R$ 30,4982
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	R$ 48,9200	R$ 13,8933
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	R$ 92,3200	R$ 64,6240
					TOTAL Serviço:	R$ 115,9529

VALOR:	R$ 119,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 67,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 51,77
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 119,49
VALOR COM BDI:	R$ 150,56
QUANTIDADE (M):	390,00
VALOR BDI TOTAL:	R$ 12.117,30

2.4.8. C3066 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	R$ 7,7000	R$ 15,4539
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	R$ 5,0200	R$ 6,8272
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	R$ 287,7700	R$ 31,3669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	R$ 48,9200	R$ 13,8933
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	R$ 92,3200	R$ 64,6240
					TOTAL Serviço:	R$ 132,1653

VALOR:	R$ 132,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 77,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 54,96
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 132,17
VALOR COM BDI:	R$ 166,53
QUANTIDADE (M):	3,00
VALOR BDI TOTAL:	R$ 103,08

2.4.9. C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 24,1600	R$ 0,7248
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R$ 18,4600	R$ 1,1076
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,8324

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R$ 279,8000	R$ 61,5560
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R$ 48,9200	R$ 18,1493
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R$ 92,3200	R$ 99,7056
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R$ 29,7500	R$ 6,8723
					TOTAL Serviço:	R$ 186,2832

GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Assinado de forma digital por GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145 Dados: 2025.02.25 13:52:43 -03'00'
gov.br
Documento assinado digitalmente
KALIMY MARTINS PURCINO
Data: 25/02/2025 13:39:34-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 25/02/2025	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE / VERSÃO / HORA / MES	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ-CE	SEINFRA / 028.1 COM DESONERAÇÃO / 84,44% / 47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ-CE		

SETOR DE LICITAÇÃO
ASSARÉ-CE
Fls 0132

VALOR:	R$ 188,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 109,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 78,54
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 188,12
VALOR COM BDI:	R$ 237,03
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR BDI TOTAL:	R$ 48,91

2.5.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R$ 34,6900	R$ 24,2136
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 41,7100	R$ 36,6214
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,2900	R$ 63,8000
					TOTAL Material:	R$ 124,6350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 18,4600	R$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 343,6800

VALOR:	R$ 468,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 239,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 228,48
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 468,32
VALOR COM BDI:	R$ 590,08
QUANTIDADE (M3):	10,00
VALOR BDI TOTAL:	R$ 1.217,60

5.2. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 6,8600	R$ 0,0686
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 9,9100	R$ 10,2073
					TOTAL Material:	R$ 10,2759

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 19,1000	R$ 0,7640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 24,1600	R$ 0,4832
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,2472

VALOR:	R$ 11,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 0,79
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,52
VALOR COM BDI:	R$ 14,52
QUANTIDADE (M2):	100,00
VALOR BDI TOTAL:	R$ 300,00

GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Assinado de forma digital por GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Dados: 2025.02.25 13:53:00 -03'00'

gov.br Documento assinado digitalmente
KALIMY MARTINS PURCINO
Data: 25/02/2025 13:28:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 25/02/2025	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE / VERSÃO / HORA / MES	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ-CE	SEINFRA / 028.1 COM DESONERAÇÃO / 84,44% / 47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ-CE		

SETOR DE LICITAÇÃO
0133
Fls _____

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 18,4600	R$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,3845

VALOR:	R$ 1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1,38
VALOR COM BDI:	R$ 1,74
QUANTIDADE (M2):	10.360,00
VALOR BDI TOTAL:	R$ 3.729,60

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R$ 50,6200	R$ 0,0506
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 1,1752	R$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 2,3202	R$ 0,0046
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,0576

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R$ 19,1000	R$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 26,4400	R$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 31,5200	R$ 0,0630
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,1923

VALOR:	R$ 0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,25
VALOR COM BDI:	R$ 0,32
QUANTIDADE (M2):	2.160,00
VALOR BDI TOTAL:	R$ 151,20

GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145

Assinado de forma digital por GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Dados: 2025.02.25 13:53:21 -03'00'

gov.br Documento assinado digitalmente
KALIMY MARTINS PURCINO
Data: 25/02/2025 13:37:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

3.2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R$ 246,4800	R$ 0,0685
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,0685

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R$ 18,4600	R$ 0,0103
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,0103

VALOR:	R$ 0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 25/02/2025	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE / VERSÃO	HORA / MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ-CE		

SEC. DE ADMINISTRAÇÃO ASSARÉ-CE Fls 0134

VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,08
VALOR COM BDI:	R$ 0,10
QUANTIDADE (M2):	2.160,00
VALOR BDI TOTAL:	R$ 43,20

3.3.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 25,9400	R$ 1,2970
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 93,7500	R$ 0,9375
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,2345

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 29,0500	R$ 4,3575
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 47,0000	R$ 7,0500
					TOTAL Material:	R$ 11,4075

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,3240

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R$ 332,6300	R$ 14,3031
					TOTAL Serviço:	R$ 14,3031

GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145 Assinado de forma digital por GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145 Dados: 2025.02.25 13:53:54 -03'00'

gov.br Documento assinado digitalmente KALIMY MARTINS PURCINO Data: 25/02/2025 13:34:08-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

VALOR:	R$ 46,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 28,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 18,12
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 46,27
VALOR COM BDI:	R$ 58,30
QUANTIDADE (M2):	1.908,00
VALOR BDI TOTAL:	R$ 22.953,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,8200	R$ 1,8200
					TOTAL Material:	R$ 1,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1600	R$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,4600	R$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 5,0200	R$ 1,2550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R$ 279,8000	R$ 9,5132
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R$ 3,7200	R$ 0,1376

0135

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 48,9200	R$ 0,7338
					TOTAL Serviço:	R$ 11,6396

VALOR:	R$ 21,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 10,11
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 21,70
VALOR COM BDI:	R$ 27,34
QUANTIDADE (M):	732,00
VALOR BDI TOTAL:	R$ 4.128,48

3.3.3. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 4,8200	R$ 4,8200
					TOTAL Material:	R$ 4,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1600	R$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 18,4600	R$ 5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,1620

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R$ 298,7300	R$ 0,2091
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 5,0200	R$ 1,2550
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 48,9200	R$ 0,9784
					TOTAL Serviço:	R$ 2,4425

VALOR:	R$ 16,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 8,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 7,48
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16,42
VALOR COM BDI:	R$ 20,69
QUANTIDADE (M):	30,00
VALOR BDI TOTAL:	R$ 128,10

GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145

Assinado de forma digital por GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Dados: 2025.02.25 13:54:11 -03'00'

gov.br Documento assinado digitalmente
KALIMY MARTINS PURCINO
Data: 25/02/2025 13:31:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R$ 18,4600	R$ 54,0878
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 54,0878

VALOR:	R$ 54,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 17,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 36,31
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 54,09
VALOR COM BDI:	R$ 68,15
QUANTIDADE (M3):	25,20
VALOR BDI TOTAL:	R$ 354,31

SETOR DE LICITAÇÃO
0136
FIS _____

ASSARÉ-CE

3.3.5. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R$ 34,6900	R$ 26,9888
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R$ 41,7100	R$ 40,2835
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,2900	R$ 63,8000
					TOTAL Material:	R$ 131,0723

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,4600	R$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 184,6000

VALOR:	R$ 315,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 191,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 123,93
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 315,67
VALOR COM BDI:	R$ 397,74
QUANTIDADE (M3):	25,20
VALOR BDI TOTAL:	R$ 2.068,17

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 18,4600	R$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,3845

VALOR:	R$ 1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1,38
VALOR COM BDI:	R$ 1,74
QUANTIDADE (M2):	2.160,00
VALOR BDI TOTAL:	R$ 777,60

GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145

Assinado de forma digital por GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Dados: 2025.02.25 13:54:28 -03'00'

gov.br Documento assinado digitalmente
KALIMY MARTINS PURCINO
Data: 25/02/2025 13:25:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R$ 50,6200	R$ 0,0506
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 1,1752	R$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 2,3202	R$ 0,0046

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,0576

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R$ 19,1000	R$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 26,4400	R$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 31,5200	R$ 0,0630
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,1923

VALOR:	**R$ 0,25**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 0,12**
VALOR ENCARGOS (84.44%):	**R$ 0,13**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 0,25**
VALOR COM BDI:	**R$ 0,32**
QUANTIDADE (M2):	**2.424,00**
VALOR BDI TOTAL:	**R$ 169,68**

4.2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R$ 246,4800	R$ 0,0685
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,0685

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R$ 18,4600	R$ 0,0103
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,0103

VALOR:	**R$ 0,08**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 0,07**
VALOR ENCARGOS (84.44%):	**R$ 0,01**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 0,08**
VALOR COM BDI:	**R$ 0,10**
QUANTIDADE (M2):	**2.424,00**
VALOR BDI TOTAL:	**R$ 48,48**

4.3.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 25,9400	R$ 1,2970
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 93,7500	R$ 0,9375
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,2345

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 29,0500	R$ 4,3575
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 47,0000	R$ 7,0500
					TOTAL Material:	R$ 11,4075

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760

TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,3240

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R$ 332,6300	R$ 14,3031
					TOTAL Serviço:	R$ 14,3031

VALOR:	**R$ 46,27**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 28,15**
VALOR ENCARGOS (84.44%):	**R$ 18,12**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 46,27**
VALOR COM BDI:	**R$ 58,30**
QUANTIDADE (M2):	**2.141,20**
VALOR BDI TOTAL:	**R$ 25.758,64**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,8200	R$ 1,8200
					TOTAL Material:	R$ 1,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1600	R$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,4600	R$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 5,0200	R$ 1,2550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R$ 279,8000	R$ 9,5132
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R$ 3,7200	R$ 0,1376
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 48,9200	R$ 0,7338
					TOTAL Serviço:	R$ 11,6396

VALOR:	**R$ 21,70**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 11,59**
VALOR ENCARGOS (84.44%):	**R$ 10,11**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 21,70**
VALOR COM BDI:	**R$ 27,34**
QUANTIDADE (M):	**832,00**
VALOR BDI TOTAL:	**R$ 4.692,48**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R$ 18,4600	R$ 54,0878
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 54,0878

VALOR:	**R$ 54,09**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 17,78**
VALOR ENCARGOS (84.44%):	**R$ 36,31**

GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145

Assinado de forma digital por GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Dados: 2025.02.25 13:55:01 -03'00'

gov.br Documento assinado digitalmente
KALIMY MARTINS PURCINO
Data: 25/02/2025 13:39:34-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SEPLAN - PREFEITURA ASSARÉ-CE
Fls 0139

VALOR COM ENCARGOS:	R$ 54,09
VALOR COM BDI:	R$ 68,15
QUANTIDADE (M3):	28,28
VALOR BDI TOTAL:	R$ 397,61

4.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R$ 34,6900	R$ 26,9888
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R$ 41,7100	R$ 40,2835
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,2900	R$ 63,8000
					TOTAL Material:	R$ 131,0723

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,4600	R$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 184,6000

VALOR:	R$ 315,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 191,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 123,93
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 315,67
VALOR COM BDI:	R$ 397,74
QUANTIDADE (M3):	28,28
VALOR BDI TOTAL:	R$ 2.320,94

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 18,4600	R$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,3845

VALOR:	R$ 1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1,38
VALOR COM BDI:	R$ 1,74
QUANTIDADE (M2):	2.424,00
VALOR BDI TOTAL:	R$ 872,64

GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145

Assinado de forma digital por GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Dados: 2025.02.25 13:55:16 -03'00'

gov.br Documento assinado digitalmente
KALIMY MARTINS PURCINO
Data: 25/02/2025 13:37:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇAO DE PAVIMENTAÇAO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 25/02/2025	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE / VERSÃO / HORA / MES	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ-CE	SEINFRA / 028.1 COM DESONERAÇÃO / 84,44% / 47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ-CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	19.227,20	R$ 58,30	**R$ 1.120.945,76**	**71,79%**	**71,79%**	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	6.905,00	R$ 27,34	**R$ 188.782,70**	**12,09%**	**83,88%**	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	240,03	R$ 397,74	**R$ 95.469,53**	**6,11%**	**90,00%**	C
C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	Serviço	M	390,00	R$ 150,56	**R$ 58.718,40**	**3,76%**	**93,76%**	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	21.864,00	R$ 1,74	**R$ 38.043,36**	**2,44%**	**96,19%**	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	240,03	R$ 68,15	**R$ 16.358,04**	**1,05%**	**97,24%**	C
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	195,00	R$ 53,98	**R$ 10.526,10**	**0,67%**	**97,92%**	C
C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	M	8,00	R$ 852,11	**R$ 6.816,88**	**0,44%**	**98,35%**	C
C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 3.162,22	**R$ 6.324,44**	**0,41%**	**98,76%**	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	10,00	R$ 590,08	**R$ 5.900,80**	**0,38%**	**99,14%**	C
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	Serviço	M	120,00	R$ 20,69	**R$ 2.482,80**	**0,16%**	**99,30%**	C
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	60,00	R$ 37,71	**R$ 2.262,60**	**0,14%**	**99,44%**	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	21.764,00	R$ 0,10	**R$ 2.176,40**	**0,14%**	**99,58%**	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	4.584,00	R$ 0,32	**R$ 1.466,88**	**0,09%**	**99,67%**	C
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R$ 14,52	**R$ 1.452,00**	**0,09%**	**99,77%**	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,72	R$ 573,27	**R$ 986,02**	**0,06%**	**99,83%**	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	R$ 123,14	**R$ 985,12**	**0,06%**	**99,89%**	C
C3176	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	SEINFRA	Serviço	M3	60,00	R$ 15,61	**R$ 936,60**	**0,06%**	**99,95%**	C
C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R$ 166,53	**R$ 499,59**	**0,03%**	**99,98%**	C
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 237,03	**R$ 237,03**	**0,02%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 1.561.371,05**

Outros **R$ 0,02**

Valor total do Orçamento **R$ 1.561.371,07**

GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145

Assinado de forma digital por GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Dados: 2025.02.25 13:55:39 -03'00'

gov.br Documento assinado digitalmente
KALIMY MARTINS PURCINO
Data: 25/02/2025 13:34:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SETOR DE LICITAÇÃO ASSARÉ-CE 0140

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 25/02/2025	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SÍTIO LAJEIRO GRANDE	R$ 471.135,09	25,00 % R$ 117.783,77	25,00 % R$ 117.783,77	25,00 % R$ 117.783,77	25,00 % R$ 117.783,78					
2	SÍTIO TATAÍRA	R$ 775.969,92					20,00 % R$ 155.193,98	20,00 % R$ 155.193,98	20,00 % R$ 155.193,98	20,00 % R$ 155.193,98	20,00 % R$ 155.194,00
3	SÍTIO SERRINHA	R$ 148.276,01									
4	SÍTIO JENIPAPO	R$ 165.990,05									
		R$ 1.561.371,07	**R$ 117.783,77** **R$ 117.783,77**	**R$ 117.783,77** **R$ 235.567,54**	**R$ 117.783,77** **R$ 353.351,31**	**R$ 117.783,78** **R$ 471.135,09**	**R$ 155.193,98** **R$ 626.329,07**	**R$ 155.193,98** **R$ 781.523,05**	**R$ 155.193,98** **R$ 936.717,03**	**R$ 155.193,98** **R$ 1.091.911,01**	**R$ 155.194,00** **R$ 1.247.105,01**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SÍTIO LAJEIRO GRANDE	R$ 471.135,09				100,00 % **R$ 471.135,09**
2	SÍTIO TATAÍRA	R$ 775.969,92				100,00 % **R$ 775.969,92**
3	SÍTIO SERRINHA	R$ 148.276,01	75,00 % R$ 111.207,01	25,00 % R$ 37.069,00		100,00 % **R$ 148.276,01**
4	SÍTIO JENIPAPO	R$ 165.990,05		25,00 % R$ 41.497,51	75,00 % R$ 124.492,54	100,00 % **R$ 165.990,05**
		R$ 1.561.371,07	**R$ 111.207,01** **R$ 1.358.312,02**	**R$ 78.566,51** **R$ 1.436.878,53**	**R$ 124.492,54** **R$ 1.561.371,07**	**R$ 1.561.371,07**

gov.br Documento assinado digitalmente
KALIMY MARTINS PURCINO
Data: 25/02/2025 13:31:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145

Assinado de forma digital por GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Dados: 2025.02.25 13:56:03 -03'00'

SETOR DE CONTRATAÇÃO
Fls. 0141

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 25/02/2025	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE / VERSÃO	HORA / MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ-CE		

SETOR DE LICITAÇÃO
0142
Fls _____
ASSARÉ-CE

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	6,67%
	TOTAL	**7,07%**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	**5,68%**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%,Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	**10,15%**

BDI = 26,00%

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

GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145

Assinado de forma digital por GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Dados: 2025.02.25 13:56:25 -03'00'

gov.br Documento assinado digitalmente
KALIMY MARTINS PURCINO
Data: 25/02/2025 13:28:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 25/02/2025	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE / VERSÃO	HORA / MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ-CE	SEINFRA / 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ-CE		

SETOR DE LICITAÇÃO ASSARÉ-CE
Fls 0143

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%

GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145

Assinado de forma digital por GS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:35300426000145
Dados: 2025.02.25 13:56:53 -03'00'

gov.br Documento assinado digitalmente
KALIMY MARTINS PURCINO
Data: 25/02/2025 13:25:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br