

CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE-002/2024

Prezados Senhores,

Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 14.133/2021 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.

Propomos à SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE – IRACEMA-CE pelo preço total a seguir indicado, A CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO EM PISO PRÉ-MOLDADO, ARTICULADO E INTERTRAVADO NA RUA GERVÁSIO HOLANDA GUERRA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE, de acordo com o Projeto Básico, ANEXO I do edital, obedecendo às estipulações do correspondente Edital, asseverando que:

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos dos ANEXOS I e II do Edital, o valor de R\$ 1.068.546,53 (Um Milhão Sessenta e Oito Mil Quinhentos e Quarenta e Seis reais e Cinquenta e Três centavos), estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.

O prazo de validade desta Proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data da sua entrega.

O Prazo de execução conforme o edital, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

PROPONENTE: IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Endereço: Avenida João Holanda, 06, Centro, Pereiro-CE, CEP 63.460-000


CNPJ: 22.336.279/0001-11 / Inscrição Municipal: 16000757

E-mail: idealconstrucoeseservicos@gmail.com

Banco: Banco do Brasil S/A Agência N°.: 4047-9 Conta Corrente N°.: 11.536-3

Pereiro-CE, 08 de abril de 2024


Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.926.523-00
Sócio Administrador


Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP N°060285653-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA GERVÁSIO HOLANDA GUERRA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA GERVÁSIO HOLANDA GUERRA
 LOCAL: RUA GERVÁSIO HOLANDA GUERRA, IRACEMA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA-CE

DATA: 08/04/2024 BDI: 26,85%
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 FONTE: SEINFRA 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
 SINAPI
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 155,92	R\$ 197,78	R\$ 23.757,00	R\$ 30.135,59
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	rHA	0,78	R\$ 435,84	R\$ 552,86	R\$ 1.871,04	R\$ 2.373,36
1.3	PMI-03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 215,46	R\$ 273,31	R\$ 21.546,00	R\$ 27.331,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.727,58	R\$ 9,41	R\$ 11,94	R\$ 53.680,51	R\$ 68.093,58
2.2	C3164	ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	1.219,35	R\$ 5,56	R\$ 7,05	R\$ 16.256,53	R\$ 20.627,31
2.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	777,52	R\$ 8,87	R\$ 11,25	R\$ 6.779,59	R\$ 8.596,42
2.4	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	60,29	R\$ 15,69	R\$ 19,90	R\$ 6.896,60	R\$ 8.747,10
2.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.438,70	R\$ 3,89	R\$ 4,93	R\$ 9.459,95	R\$ 1.199,77
2.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	2.438,70	R\$ 5,46	R\$ 6,93	R\$ 9.486,54	R\$ 12.022,79
PAVIMENTAÇÃO									
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.824,33	R\$ 2,46	R\$ 3,12	R\$ 13.315,30	R\$ 16.900,19
3.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	7.474,05	R\$ 93,58	R\$ 118,71	R\$ 724.152,09	R\$ 918.611,11
3.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 IDEMAOS	SEINFRA	M2	289,78	R\$ 18,92	R\$ 24,00	R\$ 5.482,64	R\$ 6.954,72
SARJETAS E MEIO FIOS									
4.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	777,52	R\$ 24,52	R\$ 31,10	R\$ 31.925,86	R\$ 40.495,17
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,21	R\$ 45,97	R\$ 58,31	R\$ 1.250,84	R\$ 24.180,87
4.3	C0836	CONCRETÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,21	R\$ 426,69	R\$ 541,26	R\$ 11.610,23	R\$ 14.727,68
SERVIÇOS FINAIS									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.474,05	R\$ 1,18	R\$ 1,50	R\$ 8.819,38	R\$ 11.211,08



Um Milhão Sessenta e Oito Mil Quinhentos e Quarenta e Seis reais e Cinquenta e Três centavos

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 842.334,84
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 226.211,69
 VALOR TOTAL: R\$ 1.068.546,53

Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA GERVÁSIO HOLANDA GUERRA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA GERVÁSIO HOLANDA GUERRA
LOCAL:	RUA GERVÁSIO HOLANDA GUERRA, IRACEMA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA-CE

DATA :	08/04/2024
BDI :	26,55%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,1800	R\$ 33,8436
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,1000	R\$ 27,1000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,6800	R\$ 61,5600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5900	R\$ 2,0385
TOTAL Material						R\$ 124,5421

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820

VALOR: R\$ 155,92

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 67,5800	R\$ 135,1600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 4,0000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 7,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 147,0400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 64,9400
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,40000000	R\$ 26,4400	R\$ 89,8960
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,25000000	R\$ 31,5200	R\$ 133,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 288,7960

VALOR: R\$ 435,84

1.3. PMI-03 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01105000	R\$ 6.171,03	R\$ 68,19
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00850000	R\$ 17.326,01	R\$ 147,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 215,46

VALOR: R\$ 215,46

2.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4146
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4146

VALOR: R\$ 9,41

2.2. C3164 ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3)

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

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA GERVÁSIO HOLANDA GUERRA	DATA:		08/04/2024	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA GERVÁSIO HOLANDA GUERRA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 26,83%
	LOCAL:	RUA GERVÁSIO HOLANDA GUERRA, IRACEMA-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA-CE	SINAPI:	2023:08 COM DESONERAÇÃO	REF:	10/2023
			Composição:	PRÓPRIA	47,45%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00493827	R\$ 103,6600	R\$ 0,5119
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00740741	R\$ 261,6000	R\$ 1,9378
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,2200	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01234568	R\$ 235,9100	R\$ 2,9125
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,3622

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01049383	R\$ 18,4600	R\$ 0,1937
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1937
VALOR:						R\$ 5,56

2.3. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04250000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0268
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 18,4600	R\$ 7,8455
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8723
VALOR:						R\$ 8,87

2.4. C2941 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,6910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6910
VALOR:						R\$ 15,69

2.5. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 147,6300	R\$ 1,5354
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 195,3500	R\$ 2,0316
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5670
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01768000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3264
VALOR:						R\$ 3,89

2.6. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 147,6300	R\$ 5,4623
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,4623
VALOR:						R\$ 5,46

3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Página: 3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA GERVÁSIO HOLANDA GUERRA		DATA : 08/04/2024		BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA GERVÁSIO HOLANDA GUERRA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA GERVÁSIO HOLANDA GUERRA, IRACEMA-CE		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA-CE		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 59,9200	R\$ 0,0676
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 181,7700	R\$ 0,7271
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 80,1800	R\$ 0,1768
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 209,2600	R\$ 0,0751
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 69,4800	R\$ 0,1176
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 194,1500	R\$ 0,1693
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,1600	R\$ 0,0016
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 5,8500	R\$ 0,0128
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 103,6600	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 261,6000	R\$ 0,6708
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 31,6300	R\$ 0,0122
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 106,0000	R\$ 0,2310
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2619

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01089743	R\$ 18,4600	R\$ 0,2012
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2012	
VALOR:					R\$ 2,46	

3.2. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 101,6400	R\$ 15,2460
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,7000
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 42,4200	R\$ 44,5410
TOTAL Material:					R\$ 62,4870	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,63750000	R\$ 24,1600	R\$ 15,4020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,6910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0930	
VALOR:					R\$ 93,58	

3.3. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,9000	R\$ 0,2950
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 9,9100	R\$ 2,0811
TOTAL Material:					R\$ 2,3761	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,2764
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5444	
VALOR:					R\$ 18,92	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA GERVÁSIO HOLANDA GUERRA	DATA:	09/04/2024			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA GERVÁSIO HOLANDA GUERRA	BDI:	28,85%			
	LOCAL:	RUA GERVÁSIO HOLANDA GUERRA, IRACEMA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,48%	10,00%
			SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO			
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.1. 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\$ 3,7300	R\$ 3,7300
TOTAL Material:						R\$ 3,7300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0804
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	R\$ 18,4600	R\$ 3,9228
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0032

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 349,7100	R\$ 11,8901
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0900	R\$ 0,1513
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,5800	R\$ 0,6237
TOTAL Serviço:						R\$ 13,7851
VALOR:						R\$ 24,52

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49050000	R\$ 18,4600	R\$ 45,9746
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,9746
VALOR:						R\$ 45,97

4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 71,0400	R\$ 55,2691
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 85,4300	R\$ 82,5083
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 132,0000
TOTAL Material:						R\$ 269,7774

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 156,9100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 156,9100
VALOR:						R\$ 426,69

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	R\$ 18,4600	R\$ 1,1768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1768
VALOR:						R\$ 1,18

IDEAL CONSTRUÇÕES CONSTRUINDO O FUTURO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA GERVÁSIO HOLANDA GUERRA	DATA : 08/04/2024		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA GERVÁSIO HOLANDA GUERRA	FORTE	VERSÃO	MESRA	MES
LOCAL:	RUA GERVÁSIO HOLANDA GUERRA, IRACEMA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



PMI-03 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01105000	R\$ 6.171,03	R\$ 68,19
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00850000	R\$ 17.326,01	R\$ 147,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 215,46
					VALOR:	R\$ 215,46


Anderson
Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.926.523-00
Sócio Administrador


CRH4
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA GERVÁSIO HOLANDA GUERRA		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA GERVÁSIO HOLANDA GUERRA		
LOCAL:	RUA GERVÁSIO HOLANDA GUERRA, IRACEMA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA-CE		
DATA: 08/04/2024 BDI: 26,85% VERSÃO FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% DATA REF. 10/2023 SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 30.135,59	100,00 % R\$ 30.135,59				100,00 % R\$ 30.135,59
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 68.093,58	70,00 % R\$ 47.665,51	30,00 % R\$ 20.428,07			100,00 % R\$ 68.093,58
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 918.611,11	25,00 % R\$ 229.652,78	25,00 % R\$ 229.652,78	25,00 % R\$ 229.652,78	25,00 % R\$ 229.652,77	100,00 % R\$ 918.611,11
4	SARJETAS E MEIO FIOS	R\$ 40.495,17	25,00 % R\$ 10.123,79	25,00 % R\$ 10.123,79	25,00 % R\$ 10.123,79	25,00 % R\$ 10.123,80	100,00 % R\$ 40.495,17
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 11.211,08				100,00 % R\$ 11.211,08	100,00 % R\$ 11.211,08
		R\$ 1.068.546,53	R\$ 317.577,67	R\$ 260.204,64	R\$ 239.776,67	R\$ 250.987,65	R\$ 1.068.546,53
			R\$ 317.577,67	R\$ 577.782,31	R\$ 817.558,88	R\$ 1.068.546,53	


Anderson Santos da Silva
 CPF: 022.976.523-00
 Sócio Administrador


Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº0660205653-1





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA GERVÁSIO HOLANDA GUERRA	DATA :	08/04/2024	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA GERVÁSIO HOLANDA GUERRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA GERVÁSIO HOLANDA GUERRA, IRACEMA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%
	Benefício	
S + G	Seguro/Garantia	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO) 5,00% X 60,0% =	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%



BDI = 26,85%

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


Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.926.523-00
Sócio Administrador


Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA GERVÁSIO HOLANDA GUERRA	DATA :	08/04/2024	BDI :	26,85%
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA GERVÁSIO HOLANDA GUERRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA GERVÁSIO HOLANDA GUERRA, IRACEMA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	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%

Santos
ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.926.523-00
Sócio Administrador

CRS
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1