

PROPOSTA DE PREÇOS

Pereiro - CE, 13 de Agosto de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro/CE
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.08.04.1-TP,
Data e Hora de Abertura: 25 de Agosto de 2020 às 8h:30min

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta de preços, conforme planilha abaixo, referente a TOMADA DE PREÇOS N.º 2020.08.04.1 -TP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXIO E AURORA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

PLANILHA DE PREÇOS E ESPECIFICAÇÕES		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXIO E AURORA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL	R\$ 515.052,71
TOTAL GLOBAL DA PROPOSTA		R\$ 515.052,71
quinhentos e quinze mil e cinquenta e dois reais e setenta e um centavos		

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04(QUATRO) MESES, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto 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 infortúnica 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;

PROPONENTE: IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

CNPJ: 22.336.279/0001-11

REPRESENTANTE: Anderson Santos da Silva

CPF N°: 022.936.523-00

E-mail: idealconstrucoeseservicos@gmail.com

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

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

R

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXIO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
BDI: 26,65/14,01%
BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)



ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM B.D.I	VALOR DO B.D.I	PREÇO UNIT. COM B.D.I	VALOR TOTAL COM B.D.I.
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									11.433,91
1.1	PRÓPRIA	COMP-574287	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO E ENCARREGADO)	MÊS	1,00	9.027,96	2.405,95	11.433,91	11.433,91
SERVIÇOS PRELIMINARES									4.822,30
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	279,64	74,52	354,16	4.249,92
2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,04	434,56	115,81	550,37	572,38
PINTURA DE LIGAÇÃO									16.617,96
3.1	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI:14.01%	T	5,24	2.175,02	304,72	2.479,74	12.993,84
3.2	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	10.485,35	0,20	0,05	0,25	2.621,34
3.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98)DMT - DMT = 333,00 - BDI:14.01%	T	5,24	167,85	23,52	191,37	1.002,78
MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE									340.984,35
4.1	SEINFRA	C3128	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP)	M3	524,27	95,54	25,46	121,00	63.436,67
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI:14.01%	T	84,41	2.884,04	404,05	3.288,09	277.547,68
TRANSPORTE									116.950,16
MASSA									88.205,73
5.1.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66)DMT - DMT = 77,60	T	1.205,82	57,76	15,39	73,15	88.205,73
INSUMOS									28.744,43
5.2.1	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89)DMT - DMT = 2,77	T	602,91	2,58	0,69	3,27	1.971,52
5.2.2	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89)DMT - DMT = 193,00	T	24,12	118,62	31,61	150,23	3.623,55
5.2.3	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89)DMT - DMT = 7,61	T	494,39	5,53	1,47	7,00	3.460,73
5.2.4	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 396,00 - BDI:14.01%	T	84,41	204,59	28,66	233,25	19.688,63
OUTROS SERVIÇOS									13.106,69
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.485,35	0,99	0,26	1,25	13.106,69
SINALIZAÇÃO									11.137,34
SINALIZAÇÃO VERTICAL									8.287,57
7.1.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	467,96	13,98	3,73	17,71	8.287,57
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									2.849,77
7.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,41	659,86	175,85	835,71	2.849,77
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI									515.052,71

Quatrocentos e Setenta e Nove Mil e Quatrocentos e Sessenta e Sete Reais e Quinze Centavos

PEREIRO/CE, 13 DE AGOSTO DE 2020.

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

R

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXIO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE

BDI: 26,65/14,01%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	%	VALOR	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,22%	11.433,91	25,00%	2.858,48	25,00%	2.858,48	25,00%	2.858,48	25,00%	2.858,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,94%	4.822,30	25,00%	1.205,58	25,00%	1.205,58	25,00%	1.205,58	25,00%	1.205,56
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	3,23%	16.617,96	25,00%	4.154,49	25,00%	4.154,49	25,00%	4.154,49	25,00%	4.154,49
4	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	66,20%	340.984,35	25,00%	85.246,09	25,00%	85.246,09	25,00%	85.246,09	25,00%	85.246,08
5	TRANSPORTE	22,71%	116.950,16	25,00%	29.237,54	25,00%	29.237,54	25,00%	29.237,54	25,00%	29.237,54
6	OUTROS SERVIÇOS	2,54%	13.106,69	25,00%	3.276,67	25,00%	3.276,67	25,00%	3.276,67	25,00%	3.276,68
7	SINALIZAÇÃO	2,16%	11.137,34	25,00%	2.784,34	25,00%	2.784,34	25,00%	2.784,34	25,00%	2.784,32
TOTAL GERAL COM BDI		3,16%	515.052,71	25,00%	128.763,19	25,00%	128.763,19	25,00%	128.763,19	25,00%	128.763,14
TOTAL GERAL ACUMULADO COM BDI				25,00%	128.763,19	50,00%	257.526,38	75,00%	386.289,57	100,00%	515.052,71

PEREIRO/CE, 13 DE AGOSTO DE 2020.

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda.
Anderson Santos da Silva
 CPF: 022.936.523-00
 Sócio Administrador

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


IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

 CNPJ.: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757
 Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro - CE - CEP: 63.460-000
 email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com ☎ (88)99961-3174 / 99683-2124



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXIO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE

BDI: 26,65/14,01%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA-85,20% (HORA)

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,80
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,09
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 26,65%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

PEREIRO/CE, 13 DE AGOSTO DE 2020.

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 622.936.523-00
Sócio Administrador

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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXIO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
BDI: 26,65/14,01%
BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,82
L	Lucro	6,22
	TOTAL	7,04

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,45
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,89
	TOTAL	6,45

BDI = 14,01%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

PEREIRO/CE, 13 DE AGOSTO DE 2020.

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXIO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE

BDI: 26,65/14,01%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (COM DESONERAÇÃO)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1	
		HORISTA %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	8,02	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

PEREIRO/CE, 13 DE AGOSTO DE 2020.

Anderson Santos da Silva
Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

[Handwritten Signature]

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

IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ.: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757
Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro-CE - CEP: 63.460-000
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com ☎ (88)99961-3174 / 99683-2124



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXIO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE

BDI: 26,65/14,01%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.175,02

3.2. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00000000	59,39	0,00
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	14,69	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00032276	18,44	0,01
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00032276	5,51	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00054705	185,51	0,10
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00109409	21,55	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00022429	80,16	0,02
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00022429	7,66	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,15
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00273386	7,13	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,02
VALOR SEM ENCARGOS:					0,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,20

3.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) (T)

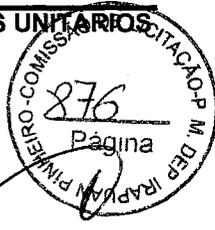
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,39000000	1,00	0,39
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	37,98000000	1,00	37,98
TOTAL TRANSPORTE:					38,37
FORMULA: Y = 0,39X + 37,98					
DMT:					333,00
VALOR SEM ENCARGOS:					167,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					167,85

4.1. C3128 - AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,04086957	30,38	1,24
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,02173913	51,96	1,13
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,02260870	29,90	0,68
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,01391304	90,51	1,26
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,00260870	118,53	0,31
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,02173913	155,41	3,38
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,02086957	67,05	1,40
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,02956522	174,38	5,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,56
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,52147826	7,13	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:					3,72



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXIO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE

BDI: 26,65/14,01%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	66,00000000	0,20	13,20
TOTAL MATERIAL:					13,20
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,90900000	3,44	3,13
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,39600000	6,55	2,59
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,05000000	46,88	49,22
TOTAL SERVICOS:					54,94
VALOR SEM ENCARGOS:					86,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,12
VALOR COM ENCARGOS:					95,54

4.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.884,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.884,04

5.1.1. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) (T)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	37,86	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	134,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,72246914	1,00	0,72
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	2,70925926	1,00	2,71
TOTAL TRANSPORTE:					3,43
FORMULA:					Y = 0,71X + 2,66
DMT:					77,60
VALOR SEM ENCARGOS:					57,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					57,76

5.2.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	37,86	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	134,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,61951728	1,00	0,62
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,90308642	1,00	0,90
TOTAL TRANSPORTE:					1,52
FORMULA:					Y = 0,61X + 0,89
DMT:					2,77
VALOR SEM ENCARGOS:					2,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,00

R



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXIO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE

BDI: 26,65/14,01%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)



VALOR COM ENCARGOS	2,58
--------------------	------

5.2.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	37,86	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	134,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,61951728	1,00	0,62
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,90308642	1,00	0,90
TOTAL TRANSPORTE:					1,52
FORMULA:					Y = 0,61X + 0,89
DMT:					193,00
VALOR SEM ENCARGOS:					118,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					118,62

5.2.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	37,86	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	134,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,61951728	1,00	0,62
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,90308642	1,00	0,90
TOTAL TRANSPORTE:					1,52
FORMULA:					Y = 0,61X + 0,89
DMT:					7,61
VALOR SEM ENCARGOS:					5,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,53

5.2.4. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,41000000	1,00	0,41
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	42,23000000	1,00	42,23
TOTAL TRANSPORTE:					42,64
FORMULA:					Y = 0,41X + 42,23
DMT:					396,00
VALOR SEM ENCARGOS:					204,59
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					204,59

R C

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07496250	7,13	0,53

A

PAH



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXIO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE

BDI: 26,65/14,01%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)



TOTAL MAO DE OBRA:	0,53
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99

7.1.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,00000000	22,48	0,00
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,00142857	63,22	0,09
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,00142857	13,39	0,02
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00714286	67,96	0,49
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00571429	135,56	0,77
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00571429	63,90	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,74
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,05711429	7,13	0,41
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,00713929	14,28	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,51
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	5,71	3,14
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,50000000	15,98	7,99
TOTAL MATERIAL:					11,13
VALOR SEM ENCARGOS:					13,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,60
VALOR COM ENCARGOS:					13,98

7.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	27,47	24,72
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	94,09	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,13
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,09995000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	H	0,99950000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,09
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	18,75	56,25
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,48	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,84	2,52
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000000	8,22	8,22
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	528,41	528,41
TOTAL MATERIAL:					596,36
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	234,36	4,22
TOTAL SERVICOS:					4,22

R



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS

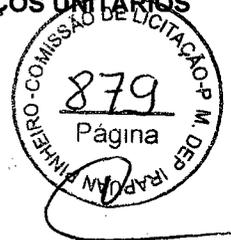
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXIO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE

BDI: 26,65/14,01%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)



VALOR SEM ENCARGOS:	642,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,06
VALOR COM ENCARGOS:	659,86

PEREIRO/CE, 13 DE AGOSTO DE 2020.

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

CRS

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

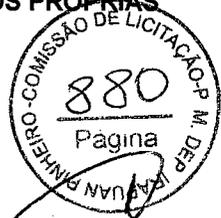
R

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXIO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE

BDI: 26,65/14,01%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

COMP-574287 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO E ENCARREGADO) (MÊS)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,49975000	12506,07	6249,91
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,49975000	5558,87	2778,05
TOTAL MAO DE OBRA:					9027,96
VALOR SEM ENCARGOS:					9.027,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					9.027,96

I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.175,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.175,02

I0798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.884,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.884,04

PEREIRO/CE, 13 DE AGOSTO DE 2020.

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

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

R