

CARTA-PROPOSTA



À

Prefeitura De Municipal De IRAUÇUBA-CE

Comissão Permanente De Licitações

Ref.: Tomada De Preços N°. 2023.03.14.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

A empresa **GLOBAL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME**, inscrita no cnpj nº **21.255.717/0001-54**, por intermédio de seu representante legal **LUÍS FERNANDO OLIVEIRA SILVA**, portador(a) da carteira de identidade nº **20075581110** e do cpf nº **605.741.653-80**, apresentamos a v. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS nº. 2023.03.14.01**, pelo preço global de **R\$ 472.767,35 (QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)** com prazo de execução de prazo de até 180 (CENTO E OITENTA) dias. Cujo objeto é **Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.**

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(a) sr(a) **LUIS FERNANDO OLIVEIRA SILVA**, portador(a) da carteira de identidade nº **20075581110**, é cpf nº **605.741.653-80** como representante legal desta empresa.

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


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


Declaramos que, todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo, horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro, estão inclusos neste orçamento e que concordamos com todos o termos e anexos deste edital.


Assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

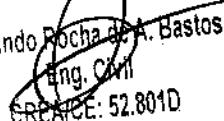
Atenciosamente,

Itapajé-ce, 12 de ABRIL de 2023


LUÍS FERNANDO OLIVEIRA SILVA
CPF: 605.741.653-80
SÓCIO PROPRIETÁRIO


Luís Fernando Oliveira Silva
CPF 605.741.653-80
Sócio Proprietário


GLOBAL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ Nº 21.255.717/0001-54
CONTATO: (85) 98206-9355 EMAIL: GLOBAISERV22@GMAIL.COM


Fernando Rocha de A. Bastos
Eng. Civil
CREA/CE: 52.801D



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						8.206,62
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MES	6,00	1.367,77	8.206,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.772,73
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,13	1.777,56
2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	109,00	9,13	995,17
3	LOCAÇÃO DA OBRA						167,79
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,36	466,09	167,79
4	MOVIMENTO DE TERRA						12.743,43
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.559,88	2,08	7.404,55
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	83,43	44,57	2.827,08
4.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	83,31	30,15	2.511,80
5	OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL						91.709,79
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2018	SINAPI	M	1.722,85	36,45	62.797,88
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018	SINAPI	M	829,61	34,85	28.911,91
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						129.165,09
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.119,31	35,84	75.956,07
6.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	708,96	40,05	28.393,85
6.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	207,49	110,43	22.913,12
6.4	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	109,00	17,45	1.902,05
7	TRAVERSAS DE PEDESTRE						6.790,00
7.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2018	SINAPI	M	56,40	36,45	2.055,78
7.2	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	84,60	55,96	4.734,22
8	DRENAGEM						116.152,61
8.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	186,90	8,14	1.521,37
8.2	95665	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	58,00	123,48	7.161,64
8.3	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	516,00	143,42	74.004,72
8.4	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	16,00	699,99	12.599,82

Luis Fernando Oliveira Silva
CPF 605.741.653-80
Sócio Proprietário

GLOBAL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ Nº 21.255.717/0001-54
CONTATO: (85) 98206-9355 EMAIL: GLOBAISERV22@GMAIL.COM

Fernando Rocha de A. Bastos
Eng. Civil
CREA/CE: 52.801D



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

8.5	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	17,00	396,59	6.742,03
8.6	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	17,00	124,75	2.120,75
8.7	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO. ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	3.551,30	7.102,60
8.8	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	408,29	4.899,48
9	SINALIZAÇÃO						931,63
9.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,90	653,65	588,29
9.2	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	572,23	343,34
10	LIMPEZA DA OBRA						4.059,26
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.559,88	1,14	4.059,26
VALOR BDI TOTAL:							100.069,40
VALOR ORÇAMENTO:							372.697,95
VALOR TOTAL:							472.767,35

Luis Fernando Oliveira Silva
CPF 601.741.858-80
Sócio Proprietário

GLOBAL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ Nº 21.255.717/0001-54
CONTATO: (85) 98206-9355 EMAIL: GLOBAISERV22@GMAIL.COM

Fernando Rocha de A. Bastos
Eng. Civil
CREA Nº: 52.801D



CRONOGRAMA FISICO-FINACEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.206,62	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			1.367,22	1.367,22	1.368,04	1.368,04	1.368,04	1.368,06	8.206,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.772,73	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%			100,00%
			831,82	831,82	831,82	277,27			2.772,73
3	LOCAÇÃO DA OBRA	167,79	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%		100,00%
			50,34	33,56	33,56	33,56	16,77		167,79
4	MOVIMENTO DE TERRA	12.743,43	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			2.166,38	2.166,38	2.166,38	2.166,38	2.166,38	1.911,53	12.743,43
5	OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL	91.709,79	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			15.590,66	15.590,66	15.590,66	15.590,66	15.590,66	13.756,49	91.709,79
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	129.165,09	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			21.958,07	21.958,07	21.958,07	21.958,07	21.958,07	19.374,74	129.165,09
7	TRAVESSIAS DE PEDESTRE	6.790,00			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					1.697,50	1.697,50	1.697,50	1.697,50	6.790,00
8	DRENAGEM	116.152,61	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			19.745,94	19.745,94	19.745,94	19.745,94	19.745,94	17.422,91	116.152,61
9	SINALIZAÇÃO	931,63			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					232,91	232,91	232,91	232,90	931,63
10	LIMPEZA DA OBRA	4.058,26				30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
						1.217,48	1.217,48	1.623,30	4.058,26
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	100.069,40	16,56%	16,55%	17,07%	17,26%	17,17%	15,40%	100,00%
			16.571,49	16.561,49	17.081,85	17.261,97	17.181,92	15.410,68	100.069,40
			78.281,92	78.255,14	80.706,73	81.549,78	81.175,67	72.798,11	472.767,35
		472.767,35	78.281,92	156.537,06	237.243,79	318.793,57	399.969,24	472.767,35	

Luis Fernando Oliveira Silva
CPF 605.741.653-80
Sócio Proprietário

GLOBAL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ Nº 21.255.717/0001-54
CONTATO: (85) 98206-9355 EMAIL: GLOBAISERV22@GMAIL.COM

Fernando Rocha de A. Bastos
Eng. Civil
CREA/CE: 52.801D



3096
F. 3096
F. 3096

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS

1.1. COMP. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MES	1,00000000	1.367,77	1.367,77
					TOTAL Não Oficial:	1.367,77
					VALOR:	1.367,77

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8100	35,5062
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4400	24,4400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3300	55,4850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2000	2,2800
					TOTAL Material:	117,7112
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2100	30,4200
					TOTAL Mão de Obra:	30,4200
					VALOR:	148,13

2.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2100	9,1260
					TOTAL Mão de Obra:	9,1260
					VALOR:	9,13

3.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,4300	146,8600
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	154,9000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4000	65,6000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,3100	97,2400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,6700	148,3500
					TOTAL Mão de Obra:	311,1900
					VALOR:	466,09

4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
--	--	--	--	--	--

Luis Fernando Oliveira Silva
CPF 607.711.653-80
Sócio Proprietário

GLOBAL EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ Nº 21.255.717/0001-54
CONTATO: (85) 98206-9355 EMAIL: GLOBAISERV22@GMAIL.COM

Fernando Rocha de A. Bastos
Eng. Civil
CREA Nº: 52.801D



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6700	0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,1100	0,6244
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,8600	0,1342
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,7500	0,0631
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,7100	0,0926
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,3500	0,1459
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	213,7600	0,5481
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,7700	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,3300	0,2078
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8899

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2100	0,1950
TOTAL Mão de Obra:						0,1950
VALOR:						2,08

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2100	44,5653
TOTAL Mão de Obra:						44,5653
VALOR:						44,57

4.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2100	25,8570
TOTAL Mão de Obra:						25,8570
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9000	4,2900
TOTAL Serviço:						4,2900
VALOR:						30,15

5.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,24	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,44	20,54
TOTAL Material:						21,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,36	8,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,21	6,38



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	488,24	0,97
TOTAL Serviço:					0,97
VALOR:					36,45

5.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	78,24	0,78
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	399,51	14,78
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,98	0,79
00006169 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	23,09	1,91
TOTAL Material:					18,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,36	9,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,21	7,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,59
VALOR:					34,85

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5600	1,1760
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1400	0,8214
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9974

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5400	8,9310
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6100	9,6915
TOTAL Material:					18,6225

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100	6,0930
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2100	9,1260
TOTAL Mão de Obra:					15,2190
VALOR:					35,84

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,8500	2,0348
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2800	0,1692
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2040

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

Luis Fernando Oliveira Silva
CPF 608047853-80
Sócio proprietário

GLOBAL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ Nº 21.255.717/0001-54
CONTATO: (85) 98206-9355 EMAIL: GLOBALSERV22@GMAIL.COM

Fernando Rocha de A. Basto
Eng. Civil
CREFICE: 52.8010



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	66,0200	M3	0,05690000		3,7499
12403 PÓ DE PEDRA	59,1300	M3	0,00650000		0,3843
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	0,5500	UN	51,00000000		28,0500
TOTAL Material:					32,1842

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	20,3100	H	0,15950000		3,2394
12543 SERVENTE	15,2100	H	0,15950000		2,4260
TOTAL Mão de Obra:					5,6654
VALOR:					40,05

6.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	66,0200	M3	0,01820000		1,2016
10441 CAL HIDRATADA	1,0800	KG	2,73000000		2,9484
10806 CIMENTO PORTLAND	0,5500	KG	2,80000000		1,5400
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	48,3900	M2	1,10000000		53,2290
TOTAL Material:					58,9190

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	20,3100	H	1,60000000		32,4960
12543 SERVENTE	15,2100	H	1,25000000		19,0125
TOTAL Mão de Obra:					51,5085
VALOR:					110,43

6.4. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	59,5400	M3	0,08000000		4,7632
TOTAL Material:					4,7632

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	20,3100	H	0,40000000		8,1240
12543 SERVENTE	15,2100	H	0,30000000		4,5630
TOTAL Mão de Obra:					12,6870
VALOR:					17,45

7.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	78,24	M3	0,00700000		0,54
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	20,44	M	1,00500000		20,54
TOTAL Material:					21,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,36	H	0,39400000		8,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,21	H	0,39400000		6,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,40

Luis Fernando Oliveira Silva
CPF 609.741.853-80
Sócio Proprietário

GLOBAL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ Nº 21.255.717/0001-54
CONTATO: (85) 98206-9355 EMAIL: GLOBAISERV22@GMAIL.COM

Fernando Bastos de A. Bastos
Eng. Civil
CREFICE: 52.801D



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	488,24	0,97
TOTAL Serviço:					0,97
VALOR:					36,45

7.2. 92399 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12170000	1,01	0,12
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	11,44	0,15
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12970000	0,55	0,07
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	10,40	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	78,24	4,44
00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TRILINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 22 CM X 11 CM. E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01310000	40,10	40,62
00004741 PO DE PEDRÁ (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	76,14	0,66
TOTAL Material:					46,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	20,26	5,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	16,21	4,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,85
VALOR:					55,98

8.1. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	46,7700	0,1284
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	153,9800	2,5965
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,2000	0,0167
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	276,4900	2,6585
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2600	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	234,2700	2,2958
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,6849
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,2100	0,4474
TOTAL Mão de Obra:					0,4474
VALOR:					8,14

Luis Fernando Oliveira Silva
CPF: 018.741.653-80
Sócio Proprietário

GLOBAL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ N° 21.255.717/0001-54
CONTATO: (85) 98206-9355 EMAIL: GLOBAISERV22@GMAIL.COM

Fernando Rocha de A. Bastos
Eng. Civil
CREMOP: 52.801D



8.2. 95565 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,12200000	70,93	8,65
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,05800000	187,61	10,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,53
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	SINAPI	M	1,03000000	87,34	89,96
TOTAL Material:						89,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	17,17	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54500000	16,21	8,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	488,24	0,48
TOTAL Serviço:						0,48
VALOR:						123,48

8.3. 92210 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,15500000	70,93	10,99
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07400000	187,61	13,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,87
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1,03000000	99,55	101,50
TOTAL Material:						101,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	14,10	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	16,21	11,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	488,24	0,97
TOTAL Serviço:						0,97
VALOR:						143,42

8.4. 97935 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

GLOBAL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ Nº 21.255.717/0001-54

CONTATO: (85) 98206-9355 EMAIL: GLOBALSERV22@GMAIL.COM

Luis Fernando Oliveira Silva
CPF 093.741.653-80
Sócio proprietário

Fernando Rogna de A. Bastos
Eng. CIVIL
CREACE 52.801D



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,32160000	43,14	13,87
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,36280000	116,36	42,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						56,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043439	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	448,73	448,73
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	28,92	28,92
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	50,40000000	0,60	30,24
TOTAL Material:						507,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46170000	20,36	9,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	16,21	5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	408,78	4,70
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	349,98	0,13
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05280000	2.022,86	106,80
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,05850000	155,75	9,11
TOTAL Serviço:						120,74

VALOR: 699,99

8.5. 99268 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15050000	43,14	6,49
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07390000	116,36	8,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	144,23	144,23
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	67,31	67,31
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	0,80	7,06
TOTAL Material:						218,60

Luis Fernando Oliveira Silva
CPF 605.741.653-80
Sócio Proprietário

GLOBAL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ Nº 21.255.717/0001-54
CONTATO: (85) 98206-9355 EMAIL: GLOBAISERV22@GMAIL.COM

Fernando Rocha de A. Bastos
Eng. Civil
CREA Nº: 52.801D



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52450000	20,36	10,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	16,21	6,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02900000	408,78	11,85
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,02210000	4.584,19	101,31
101825	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,25350000	127,84	32,40
TOTAL Serviço:						145,56
VALOR:						396,59

8.6. 98115 - TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03950000	20,36	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03950000	18,21	0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,02690000	4.584,19	123,31
TOTAL Serviço:						123,31
VALOR:						124,75

8.7. 102739 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	14,17	151,44
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	12,02	316,52
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	16,35	1.063,38
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	15,67	58,48
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	15,46	178,26
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	510,04	826,36
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	88,89	823,71
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	462,34	133,15
TOTAL Serviço:						3.551,30
VALOR:						3.551,30

8.8. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

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

Fernando Oliveira Silva
CPF 605.144.638-80
Socio Proprietário

GLOBAL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ Nº 21.255.717/0001-54
CONTATO: (85) 98206-9355 EMAIL: GLOBSERV22@GMAIL.COM

Fernando Rocha de A. Basto
Eng. Civil
CREA/CE: 52.801D



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

5832	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	70,92	20,35
5831	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	187,51	25,51

TOTAL Equipamento Custo Horário: 45,86

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	317,31	326,82

TOTAL Material: 326,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	14,10	9,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	16,21	20,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 29,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	488,24	5,85

TOTAL Serviço: 5,85

VALOR: 408,29

9.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,9400	38,6460
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,1700	12,5170

TOTAL Equipamento Custo Horário: 51,1630

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	517,0400	517,0400
10198	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9500	50,8500
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0400	8,0400

TOTAL Material: 579,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3100	2,0310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2100	15,2100

TOTAL Mão de Obra: 17,2410

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO FVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	330,3200	5,9458

TOTAL Serviço: 5,9458

VALOR: 653,65

9.2. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,9400	38,6460
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,1700	12,5170

Luis Fernando Oliveira Silva
CPF 605.142.553-80
Sócio-proprietário

GLOBAL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ Nº 21.255.717/0001-54
CONTATO: (85) 98206-9355 EMAIL: GLOBAISERV22@GMAIL.COM

Fernando Rocha D. A. Bastos
ENG. CIVIL
CREATICE: 52.801D



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1.500,00

[Handwritten signature]

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8100	3,2400
I2696 PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	352,9500	352,9500
I0198 PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,9500	101,7000
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,0400	32,1600
TOTAL Material:					491,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3100	2,0310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2100	15,2100
TOTAL Mão de Obra:					17,2410

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	330,3200	11,8915
TOTAL Serviço:					11,8915

VALOR: 572,23

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2100	1,1408
TOTAL Mão de Obra:					1,1408
VALOR:					1,14

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MÊS	0.35	15 726.52	19.949.09	5 504.28
2.0	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	0.70	3 860.50	4 897.04	2 702.35

TOTAL GERAL S/ BDI (R\$) 8.206,63

TOTAL MENSAL S/ BDI (R\$) 1.367,77

[Handwritten signature]
Luis Fernando Oliveira Silva
CPF 605.741.853-80
Sócio Proprietário

[Handwritten signature]
Fernando Roberto de A. Bastos
Eng. Civil
CREACE. 52.801D

Luis Fernando Oliveira Silva
CPF 605.741.853-80
Sócio Proprietário

GLOBAL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ Nº 21.255.717/0001-54
CONTATO: (85) 98206-9355 EMAIL: GLOBAISERV22@GMAIL.COM



COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4.5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	26,85%

Luis Fernando Oliveira Silva
CPF 605.771.863-80
Sócio Proprietário

GLOBAL EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ Nº 21.255.717/0001-54
CONTATO: (85) 98206-9355 EMAIL: GLOBAISERV22@GMAIL.COM

Fernando Rocha de A. Bastos
Eng. Civil
CREA/ICE: 52.801D



ENCARGOS SOCIAIS



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
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%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	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	8,71%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL	44,41%	16,84%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,28%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90%	3,67%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,36%
C	TOTAL	14,73%	11,77%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,36%
D	TOTAL	7,91%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	48,60%

Luis Fernando Oliveira Silva
CPF 605.741.603-80
Sócio Proprietário

Fernando Rocha de A. Bastos
Eng. Civil
CREA/CE: 52.801D

(Handwritten signatures)



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabellão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01TP
DATA DA LICITAÇÃO: 12.04.2022 - AS 09:00Hrs

Prezados Senhores,
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM RUAS NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.** Perfazendo o valor global R\$ 472.824,36 (quatrocentos e setenta e dois mil oitocentos e vinte e quatro reais e trinta e seis centavos), prazo de execução 06 (SEIS) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS**, portador do CPF sob nº 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega a Comissão Permanente de Licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Declaramos, sob as penalidades da lei, que visitamos o local onde serão executados os serviços, tomando conhecimento de todas as condições e informações inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuros que enseje avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de IRAUÇUBA - CE.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

RELAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS, VEICULOS E PESSOAL TECNICO.

Abaixo citados, nas quais uns estão alugados e outros estão adquiridos.

ALUGADOS:

- RETROESCAVADEIRA CASE 580M 4X4
- CAMINHÃO TOCO CAÇAMBA VOLKSWAGEN-17220
- MOTONIVELADORA 160K CATERPILLAR
- CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ 1317
- ESCAVADEIRA HIDRAULICA CASE CX130B
- TRATOR DE ESTEIRA CATERPILLAR D50
- COMPACTADOR VW 17280



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

ADQUIRIDOS:



- DESEMPENADEIRA LISA
- DESEMPENADEIRA DENTADA
- MANGUEIRA DE NIVEL
- PRUMO DE PAREDE
- PRUMO DE CENTRO
- TRINCHA
- CARRINHO DE MÃO
- SERRA MANUAL
- LIXADEIRA ELETRICA
- BETONEIRA CSM ÚNICA
- FURADEIRA DE IMPACTO

EQUIPE TECNICA:

- BRUNA FERREIRA NERIS DE VASCONCELOS (engenheira civil) CREA N° 324186
- DATA DO REGISTRO: 30/08/2016

Se enquadra como (X) MICROEMPRESA-ME ou () EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP;
A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do
art. 3° da lei complementar 123/2006;
Não é lançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do § 4° do art. 3° da
mesma lei, ciente da obrigatoriedade de **declarar** ocorrências posteriores.

Atenciosamente,

TIANGUÁ - CE, 12 de abril de 2023

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.14.01TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM RUAS NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							10.410,12
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	6,00	1.367,77	367,25	1.735,02	10.410,12
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.533,72
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,36	39,57	186,93	2.243,16
2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	109,00	9,33	2,51	11,84	1.290,56
3		LOCAÇÃO DA OBRA							215,78
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,36	472,52	126,87	599,39	215,78
4		MOVIMENTO DE TERRA							16.306,96
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.559,88	2,08	0,56	2,64	9.398,08
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,43	45,56	12,23	57,79	3.665,62
4.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	83,31	30,69	8,24	38,93	3.243,26
5		OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL							116.654,32
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.722,85	36,52	9,81	46,33	79.819,64
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	829,61	35,00	9,40	44,40	36.834,68
6		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							163.966,52
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.119,31	35,97	9,66	45,63	96.704,12
6.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TEJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	708,96	39,64	10,64	50,28	35.646,51
6.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	207,49	110,83	29,76	140,59	29.171,02
6.4	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	109,00	17,68	4,75	22,43	2.444,87
7		TRAVESSIA DE PEDESTRE							8.579,00
7.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR	SINAPI	M	56,40	36,52	9,81	46,33	2.613,01

Página 3

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00

ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE/324186/D



ALTURA), PARA VIAS URBANAS
 (USO VIÁRIO). AF_06/2016

EXECUÇÃO DE VIA EM PISO
 INTERTRAVADO, COM BLOCO
 RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X
 10 CM, ESPESSURA 8 CM.
 AF_12/2015

7.2	92389			SINAPI	M2	84,60	55,59	14,93	70,52	5.965,99
8 DRENAGEM										
8.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M		SEINFRA	M3	186,90	8,10	2,17	10,27	1.919,46
8.2	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015		SINAPI	M	58,00	122,98	33,02	156,00	9.048,00
8.3	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015		SINAPI	M	516,00	142,91	38,37	181,28	93.540,48
8.4	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020		SINAPI	UN	18,00	695,23	186,67	881,90	15.874,20
8.5	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020		SINAPI	UN	17,00	394,38	105,89	500,27	8.504,59
8.6	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020		SINAPI	UN	17,00	124,93	33,54	158,47	2.693,99
8.7	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021		SINAPI	UN	2,00	3.533,48	948,74	4.482,22	8.964,44
8.8	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015		SINAPI	M	12,00	405,61	108,91	514,52	6.174,24
9 SINALIZAÇÃO										
9.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO		SEINFRA	M2	0,90	646,99	173,72	820,71	738,64
9.2	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO		SEINFRA	M2	0,60	566,65	152,15	718,80	431,28
10 LIMPEZA DA OBRA										
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	3.559,88	1,17	0,31	1,48	5.268,62

VALOR BDI
 TOTAL: 100.083,36
 VALOR
 ORÇAMENTO: 372.741,00
 VALOR TOTAL: 472.824,36



REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.14.01TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM RUAS NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
									100,00%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.410,12	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			1.734,33	1.734,33	1.735,37	1.735,37	1.735,37	1.735,35	10.410,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.533,72	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%			100,00%
			1.060,12	1.060,12	1.060,12	353,36			3.533,72
3	LOCAÇÃO DA OBRA	215,78	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%		100,00%
			64,73	43,16	43,16	43,16	21,57		215,78
4	MOVIMENTO DE TERRA	16.306,96	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			2.772,18	2.772,18	2.772,18	2.772,18	2.772,18	2.446,06	16.306,96
5	OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL	116.654,32	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			19.831,23	19.831,23	19.831,23	19.831,23	19.831,23	17.498,17	116.654,32
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	163.966,52	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			27.874,31	27.874,31	27.874,31	27.874,31	27.874,31	24.594,97	163.966,52
7	TRAVESSIA DE PEDESTRE	8.579,00			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					2.144,75	2.144,75	2.144,75	2.144,75	8.579,00
8	DRENAGEM	146.719,40	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			24.942,30	24.942,30	24.942,30	24.942,30	24.942,30	22.007,90	146.719,40
9	SINALIZAÇÃO	1.169,92			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					292,48	292,48	292,48	292,48	1.169,92
10	LIMPEZA DA OBRA	5.268,62			30,00%	30,00%	40,00%		100,00%
					1.580,59	1.580,59	2.107,44		5.268,62
			78.279,20	78.257,63	80.695,90	81.569,73	81.194,78	72.827,12	472.824,36
			78.279,20	156.536,83	237.232,73	318.802,46	399.997,24	472.824,36	



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 2023.03.14.01TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM RUAS NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

1.1. COMP. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Não Oficial

40936 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)

40818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	MÊS	0,35000000	15.726,52	5.504,28
SINAPI	MÊS	0,70000000	3.860,50	2.702,35
TOTAL Não Oficial:				8.206,63

VALOR MENSAL: 1.367,77

VALOR ENCARGOS: INCLUSOS

VALOR BDI (26.85%): 367,25

VALOR COM BDI: 1.735,02



2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material

I8537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM

I1106 ESMALTE SINTETICO

I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"

I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)

FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFR A	M2	1,02000000	34,3700	35,0574
SEINFR A	L	1,00000000	24,1400	24,1400
SEINFR A	M	4,50000000	12,1800	54,8100
SEINFR A	KG	0,15000000	15,0100	2,2515
TOTAL Material:				116,2589

Mão de Obra

I2543 SERVENTE

FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFR A	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				31,1000

VALOR: 147,36

VALOR ENCARGOS (83.85%): 20,12

VALOR BDI (26.85%): 39,57

VALOR COM BDI: 186,93

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

Mão de Obra

I2543 SERVENTE

FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFR A	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				9,3300

[Handwritten signature]

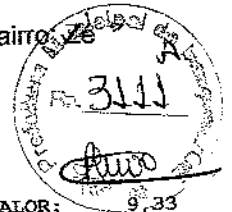
MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00

ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 624186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Zé...
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR: 9,33
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,04
 VALOR BDI (26.85%): 2,51
 VALOR COM BDI: 11,84

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

Equipamento Custo Horário

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)
 I0758 NÍVEL (CHP)
 I0775 TEODOLITO (CHP)

FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
SEINFR A	H	2,00000000	73,1700	146,3400
SEINFR A	II	4,00000000	0,6700	2,6800
SEINFR A	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento				154,3000
Custo Horário:				0

Mão de Obra

I0037 AJUDANTE
 I2382 NIVELADOR
 I2445 TOPOGRAFO

FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
SEINFR A	II	4,00000000	16,7700	67,0800
SEINFR A	H	4,00000000	24,8600	99,4400
SEINFR A	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:				318,2200

VALOR: 472,52
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 203,62
 VALOR BDI (26.85%): 126,87
 VALOR COM BDI: 599,39

4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 1 (CHI)
 I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 1 (CHP)
 I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)
 I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)
 I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)
 I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)
 I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)
 I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)
 I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)
 I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)
 I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)
 I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)

FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
SEINFR A	H	0,00112821	47,9100	0,0541
SEINFR A	H	0,00400000	155,0800	0,6203
SEINFR A	H	0,00220513	61,0500	0,1346
SEINFR A	H	0,00035897	174,5900	0,0627
SEINFR A	H	0,00169231	54,9600	0,0930
SEINFR A	H	0,00087179	166,2800	0,1450
SEINFR A	H	0,00038462	2,6300	0,0010
SEINFR A	H	0,00217949	3,9600	0,0086
SEINFR A	H	0,00000000	75,1000	0,0000
SEINFR A	H	0,00256410	212,2600	0,5443
SEINFR A	H	0,00038462	27,0900	0,0104
SEINFR A	H	0,00217949	94,8200	0,2067
TOTAL Equipamento				1,8807
Custo Horário:				

VALOR: 1,8807

Bruna F. Nery de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 324186/D

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CRE-019 889 833-23



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

Mão de Obra

I2543 SERVENTE



FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
SEINFR A	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:				0,1994
VALOR:				2,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,34
VALOR BDI (26.85%):				0,56
VALOR COM BDI:				2,64

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

Mão de Obra

I2543 SERVENTE

FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
SEINFR A	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:				45,5615
VALOR:				45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):				29,48
VALOR BDI (26.85%):				12,23
VALOR COM BDI:				57,79

4.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra

I2543 SERVENTE

FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
SEINFR A	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:				26,4350

Serviço

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO

FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
SEINFR A	M3	1,10000000	3,8700	4,2570
TOTAL Serviço:				4,2570
VALOR:				30,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):				17,50
VALOR BDI (26.85%):				8,24
VALOR COM BDI:				38,93

5.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GULA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material

FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
0000037	M3	0,00700000	77,26	0,54
0000405	M	1,00500000	20,19	20,29
TOTAL Material:				20,83

Mão de Obra com Encargos Complementares

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
SINAPI	H	0,39400000	20,82	8,20
SINAPI	H	0,39400000	16,57	6,52

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE 324186/D

Página 8



Serviço	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	485,45	0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
TOTAL Serviço:					0,97
VALOR:					36,52
VALOR ENCARGOS (83.55%):					4,51
VALOR BDI (26.85%):					9,81
VALOR COM BDI:					46,33

5.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000037 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	77,26	0,77
0003449 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	394,53	14,59
0000451 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,93	0,78
0000618 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	22,80	1,89
TOTAL Material:					18,03

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,82	9,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,57	7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,97
VALOR:					35,00
VALOR ENCARGOS (83.55%):					5,11
VALOR BDI (26.85%):					9,40
VALOR COM BDI:					44,40

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

Equipamento Custo Horário

	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9100	1,1955
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,0600	0,8206
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0161

Material

	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,8000	8,8200
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,8000	9,5700
TOTAL Material:					18,3900



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

Mão de Obra

10445 CALCETEIRO
12543 SERVENTE

FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
SEINFR A	H	0,30000000	20,7700	6,2310
SEINFR A	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				15,5610
VALOR:				35,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):				10,51
VALOR BDI (26.85%):				9,66
VALOR COM BDI:				45,63



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

Equipamento Custo Horário

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)

FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
SEINFR A	H	0,07570000	27,2000	2,0590
SEINFR A	H	0,00410000	41,4500	0,1699
TOTAL Equipamento				2,2289
Custo Horário:				

Material

10109 AREIA MEDIA
12403 PÓ DE PEDRA
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL

FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
SEINFR A	M3	0,05680000	65,1900	3,7028
SEINFR A	M3	0,00650000	58,3900	0,3795
SEINFR A	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL Material:				31,6223

Mão de Obra

10445 CALCETEIRO
12543 SERVENTE

FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
SEINFR A	H	0,15950000	20,7700	3,3128
SEINFR A	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:				5,7930
VALOR:				39,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):				4,51
VALOR BDI (26.85%):				10,64
VALOR COM BDI:				50,28

Assinado

6.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material

10109 AREIA MEDIA
10441 CAL HIDRATADA
10805 CIMENTO PORTLAND
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm

FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
SEINFR A	M3	0,01820000	65,1900	1,1865
SEINFR A	KG	2,73000000	1,0600	2,8938
SEINFR A	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
SEINFR A	M2	1,10000000	47,7900	52,5690
TOTAL Material:				58,1613

FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
-------	-------	--------------	------------------	-------

Página 10

Mão de Obra

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



11328 LADRILHISTA
 12543 SERVENTE

SEINFR	H	1,60000000	20,7700	
A				
SEINFR	H	1,25000000	15,5500	19,4375
A				
TOTAL Mão de Obra:				52,6695
VALOR:				110,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):				32,58
VALOR BDI (26.85%):				29,76
VALOR COM BDI:				140,59

6.4. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFR	M3	0,08000000	58,8000	4,7040
	A				
TOTAL Material:					4,7040
Mão de Obra	FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
	A				
12543 SERVENTE	SEINFR	H	0,30000000	15,5500	4,6650
	A				
TOTAL Mão de Obra:					12,9730
VALOR:					17,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,02
VALOR BDI (26.85%):					4,75
VALOR COM BDI:					22,43

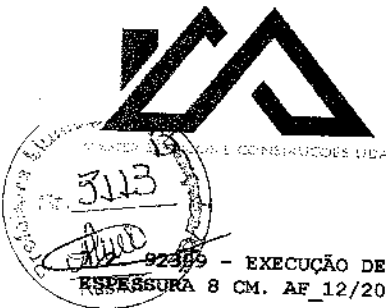
7.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
0000037 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,26	0,54
0000405 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,19	20,29
TOTAL Material:					20,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,82	8,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,57	6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,72
Serviço	FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	485,45	0,97
TOTAL Serviço:					0,97
VALOR:					36,52
VALOR ENCARGOS (83.55%):					4,51
VALOR BDI (26.85%):					9,81

Handwritten signature

Bruna F. Neri Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 324186/D

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23



VALOR COM BDI: 46,33

92485 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário

		FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12170000	1,03	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURCO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	11,37	0,15
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12970000	0,56	0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	10,30	0,05
TOTAL Equipamento						0,39
Custo Horário:						

Material

		FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
0000037	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	77,26	4,38
0003617	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	SINAPI	M2	1,01310000	39,60	40,11
0000474	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	75,19	0,65
TOTAL Material:						45,14

Mão de Obra com Encargos Complementares

		FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	20,71	5,59
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	16,57	4,47
TOTAL Mão de Obra						10,06
com Encargos						
Complementares:						
VALOR:						55,59
VALOR ENCARGOS						
(83.55%):						3,02
VALOR BDI (26.85%):						14,93
VALOR COM BDI:						70,52

B.1. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

Equipamento Custo Horário

		FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFR	H	0,00274510	47,0200	0,1291
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFR	H	0,01686275	152,970	2,5795
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFR	H	0,00019608	85,1400	0,0167
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFR	H	0,00960784	274,230	2,6348
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFR	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFR	H	0,00980392	232,480	2,2792



Mão de Obra
 12543 SERVENTE

FONTES	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Equipamento 7,6393
				Custo Horário:
				PREÇO UNITÁRIO
SETNER A	H	0,02941176	15,5500	0,4574
				TOTAL Mão de Obra: 0,4574
				VALOR: 8,10
				VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,84
				VALOR BDI (26.85%): 2,17
				VALOR COM BDI: 10,27

8.2. 95565 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,12200000	72,55	8,85
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05800000	189,72	11,00
						TOTAL Equipamento 19,85
						Custo Horário:

Material

Material	FONTES	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004033 4 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	SINAPI	M	1,03000000	86,25	88,83
					TOTAL Material: 88,83

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	17,56	4,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54500000	16,57	9,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 13,82

Serviço

Serviço	FONTES	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	485,45	0,48
					TOTAL Serviço: 0,48
					VALOR: 122,98
					VALOR ENCARGOS (83.55%): 5,46
					VALOR BDI (26.85%): 33,02
					VALOR COM BDI: 156,00

8.3. 92210 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15500000	72,55	11,24

CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 SINAPI CHP 0,07400000 189,72 14,03
 PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP
 DIURNO. AF_06/2014

Material

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,03000000	97,32	100,23

TOTAL Equipamento 25,27
 Custo Horário:

TOTAL Material: 100,23

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	14,42	4,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69200000	16,57	11,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 16,44

Serviço

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	485,45	0,97

TOTAL Serviço: 0,97

VALOR: 142,91
 VALOR ENCARGOS (83.55%): 6,45
 VALOR BDI (26.85%): 38,37
 VALOR COM BDI: 181,28

8.4. 97935 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,32160000	44,13	14,19
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,36280000	117,31	42,56

TOTAL Equipamento 56,75
 Custo Horário:

Material

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004343	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	1,00000000	443,13	443,13
0004338	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1,00000000	28,56	28,56
0000725	TEJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	50,40000000	0,59	29,73

TOTAL Material: 501,42

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46170000	20,82	9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36280000	16,57	6,01

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenharia Civil
 CREA-CE 324186/D

Página 14