



SERVIÇOS E CONSTRUTORA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL (CE)

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

O LICITANTE **MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA ME**, CNPJ/MF SOB Nº 13.749.666/0001-99, COM ENDEREÇO NA RUA M, Nº. 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA, CEARÁ, CEP: 62.940-000, POR INTERMÉDIO DO SEU **REPRESENTANTE LEGAL**, O SR. FRANCISCO MÁRCIO DE ARAÚJO MEDEIROS, CARTEIRA DE IDENTIDADE - RG Nº. 2002032012915 SSP/CE, ABAIXO ASSINADO, **DECLARA**, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

Esta empresa **DECLARA** estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital em conteúdo.

**DECLARA** que até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

**DECLARA** que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;

**DECLARA** desta maneira, assumir o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

**DECLARA** QUE PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º. DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº. 8.666/93, NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESESSEIS ANOS;

**DECLARA** QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTA PROCESSO LICITATÓRIO ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXEGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

MARCIO DE ARAUJO-ME  
CNPJ. 13.749.666/0001-99  
Registro CREA 0010  
C. 2002032012915  
CPF 000.000.000

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA - ME  
CNPJ:13.749.666/0001-99

RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA - CE, CEP: 62940-000  
FONE: +55(88)2135-2925 EMAIL: martexconstrutora@gmail.com

Francisco Hinário de Paiva  
Eng. Civil CREA CE 54233  
DRNF 094362734-2





SERVIÇOS E CONSTRUTORA ME



**DECLARA** QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA PRESENTE LICITAÇÃO.

**FINALIZANDO**, INFORMAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITÁLCIA E CONTRATUAL, E QUE SETÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO ESTIPULADO PELA ADMINISTRAÇÃO, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.	R\$ 229.147,18

**VALOR GLOBAL R\$ 229.147,18(DUZENTOS E VINTE NOVE MIL, CENTO E QUARENTA E SETE REAIS E DEZOITO CENTAVOS).**

PROPONENTE: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA ME  
ENDEREÇO: RUA M, Nº. 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA,  
CEARÁ, CEP: 62.940-000  
CNPJ/MF: 13.749.666/0001-99  
TELEFONE: +55 (88) 2135-2925

E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com

DADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO:  
FRANCISCO MÁRCIO DE ARAÚJO MEDEIROS, CARTEIRA DE IDENTIDADE  
- RG Nº. 2002032012915 SSP/CE

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL, F.MARCIO A MEDEIROS,  
CONTA C: 52046-2 AG:0863-X

**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05(CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS, 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 DESTA EDITAL.

• INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA - ME  
CNPJ:13.749.666/0001-99

RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA - CE, CEP: 62940-000  
FONE: +55(88)2135-2925 EMAIL: martexconstrutora@gmail.com



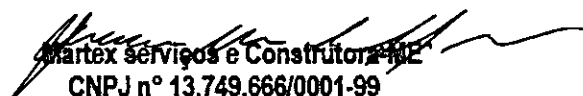
SERVIÇOS E CONSTRUTORA




NECESSÁRIAS A EXECUCAO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENCAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUCAO DAS OBRAS E/OU SERVICOS;

DE MORADA NOVA (CE), PARA CASCAVEL (CE), AOS 14 DE JANEIRO DE 2021.

  
Martex serviços e Construtora ME  
CNPJ nº 13.749.666/0001-99  
Francisco Marcio de Araujo Medeiros  
RG: 2002032012915 SSP/CE

  
Francisco Hináio de Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA 54233-D/CE



MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA + ME

CNPJ:13.749.666/0001-99

RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA - CE, CEP: 62940-000

FONE: +55(88)2135-2925 EMAIL: martexconstrutora@gmail.com



DE MORADA NOVA (CE), CASCAVEL (CE), AOS 14 DE JANEIRO DE 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL (CE).

TOMA DA DE PREÇOS N.º 12.28.01/2020-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	<b>PLACA</b>					<b>10.633,23</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFR A M2	6,00	56,59	939,54
<b>1.2 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>						
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFR A M3	6,90	44,75	308,78
1.2.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFR A M2	1.046,05	6,57	6.872,55
1.2.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFR A M	181,73	7,46	1.206,51
1.2.4	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFR A M2	99,38	13,14	1.305,85
<b>2 ALVENARIA</b>						
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFR A M3	0,96	368,00	352,13
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFR A M3	0,48	478,74	229,80
2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFR A M2	20,00	47,10	942,00
2.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFR A M2	20,00	5,17	103,40
2.5	C3028	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFR A M2	20,00	31,85	633,00
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>						
3.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFR A M2	1.546,89	38,16	59.021,89
3.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFR A M2	72,84	99,14	7.221,36
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFR A M2	164,29	32,36	5.316,42
3.4	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFR A M2	10,04	37,45	378,00
3.5	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFR A M	308,70	43,47	13.419,19
<b>4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFR A PT	5,00	181,06	905,30
4.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFR A UN	5,00	27,75	138,75
<b>5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFR A PT	9,00	196,39	1.767,51
5.2	C3826	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFR A UN	9,00	1.039,48	9.355,32
5.3	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI UN	20,00	57,79	1.155,80
5.4	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFR A UN	9,00	325,84	2.932,56
5.5	00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI UN	18,00	344,67	15.204,06
<b>6 PINTURA</b>						
6.1	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFR A M	104,34	25,37	2.647,11
6.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFR A M2	81,41	18,59	1.513,41
6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI M2	20,00	11,65	233,00
<b>7 SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
7.1	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	SEINFR A M2	81,41	270,02	21.982,33
7.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFR A UN	6,00	835,80	5.014,80
7.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFR A M	39,71	243,65	9.675,34
7.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFR A M	296,98	19,55	5.805,96
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>176.579,47</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>62.567,71</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>229.147,18</b>

**R\$ 229.147,18(DUZENTOS E VINTE NOVE MIL, CIENTO E QUARENTA E SETE REAIS E DEZOITO CENTAVOS).**

Martex Serviços e Construtora-ME  
CNPJ nº 13.749.866/0001-99  
Francisco Márcio de Araújo Medeiros  
RG: 2002032012915 SSP/CE

Francisco Hincio de Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA 5403 DPE

*[Handwritten signature]*



DE MORADA NOVA (CE), CASCAVEL (CE), AOS 14 DE JANEIRO DE 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL (CE).

TOMADA DE PREÇOS N.º 12.28.01/2020-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,99000000	13,21	26,29
TOTAL MAO DE OBRA:						26,29
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFR A	M2	1,02000000	32,99	33,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFR A	L	1,00000000	21,35	21,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFR A	M	4,50000000	16,36	73,62
11725	PREGO 15X15	SEINFR A	KG	0,15000000	11,20	1,68
TOTAL MATERIAL:						130,30
VALOR:						156,59
VALOR COM ENCARGOS:						156,59
VALOR BDI (29.77%):						46,62
VALOR COM BDI:						203,21

#### 1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,29850000	17,83	5,32
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	2,98500000	13,21	39,43
TOTAL MAO DE OBRA:						44,75
VALOR:						44,75
VALOR COM ENCARGOS:						44,75
VALOR BDI (29.77%):						13,32
VALOR COM BDI:						58,07

#### 1.2.2. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,49750000	13,21	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,57
VALOR:						6,57
VALOR COM ENCARGOS:						6,57
VALOR BDI (29.77%):						1,96
VALOR COM BDI:						8,53

#### 1.2.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,04975000	17,83	0,89
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,49750000	13,21	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:						7,46
VALOR:						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						7,46
VALOR BDI (29.77%):						2,22
VALOR COM BDI:						9,68

#### 1.2.4. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,99500000	13,21	13,14
TOTAL MAO DE OBRA:						13,14
VALOR:						13,14
VALOR COM ENCARGOS:						13,14



VALOR BDI (29.77%):	3,91
VALOR COM BDI:	17,05

**2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFR A	H	5,97000000	17,83	106,45
I2543	SERVENTE	SEINFR A	H	8,95500000	13,21	118,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>224,75</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,36480000	50,75	18,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	109,50000000	0,48	50,37
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFR A	M3	1,10000000	66,52	73,17

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>142,05</b>
<b>VALOR:</b>	<b>366,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>366,80</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>109,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>476,00</b>

**2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFR A	H	8,45750000	17,83	150,80
I2543	SERVENTE	SEINFR A	H	9,15400000	13,21	120,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>271,72</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFR A	UN	235,00000000	0,42	98,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>98,70</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFR A	M3	0,30000000	361,05	108,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>108,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>478,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>478,74</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>142,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>621,26</b>

**2.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,99500000	17,83	17,74
I2543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,11440000	13,21	14,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,46</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,01500000	50,75	0,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFR A	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFR A	UN	25,00000000	0,42	10,50

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,64</b>
<b>VALOR:</b>	<b>47,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,10</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>14,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,12</b>

**2.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,09950000	17,83	1,77

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large flourish on the left and a signature in the center.



12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,14925000	13,21	1,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,74</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,00610000	50,75	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	2,43000000	0,46	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,17</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>1,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,71</b>

<b>2.5. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,59700000	17,83	10,64
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,59700000	13,21	7,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,53</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFR A	M3	0,02000000	656,13	13,12
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>13,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,65</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>9,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,07</b>

<b>3.1. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFR A	H	0,07570000	25,02	1,89
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFR A	H	0,00410000	38,00	0,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,05</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFR A	H	0,15870250	17,83	2,83
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,15870250	13,21	2,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,93</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,05680000	50,75	2,88
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFR A	M3	0,00650000	38,65	0,25
19512	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFR A	UN	51,00000000	0,55	28,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,16</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>11,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,52</b>

<b>3.2. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFR A	H	1,59200000	17,83	28,39
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,24375000	13,21	16,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,82</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,01820000	50,75	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFR A	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	2,80000000	0,46	1,29

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFR A	M2	1,10000000	44,68	49,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>99,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>99,14</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>29,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>128,65</b>

**3.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO			FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFR A	H	0,03600000	19,56	0,70	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,70</b>	

MAO DE OBRA			FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,39800000	17,83	7,10	
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,09450000	13,21	14,46	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,56</b>	

MATERIAL			FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,03320000	50,75	1,68	
10280	BRITA	SEINFR A	M3	0,04400000	78,37	3,38	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	11,00000000	0,46	5,06	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,10</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>32,36</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,36</b>	
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>9,63</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,99</b>	

**3.4. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)**

MAO DE OBRA			FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,99500000	17,83	17,74	
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,14425000	13,21	15,12	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,86</b>	

MATERIAL			FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,02430000	50,75	1,23	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	7,31000000	0,46	3,36	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,59</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>37,45</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,45</b>	
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>11,15</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,60</b>	

**3.5. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA			FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,29850000	17,83	5,32	
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,39800000	13,21	5,28	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,60</b>	

SERVICO			FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFR A	M3	0,00300000	68,67	0,21	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFR A	M3	0,00070000	307,84	0,22	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFR A	M2	0,25000000	3,88	0,97	
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFR A	M	1,00000000	30,79	30,79	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFR A	M3	0,02000000	34,83	0,70	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>32,89</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>43,47</b>	





VALOR COM ENCARGOS:	43,47
VALOR BDI (29.77%):	12,94
VALOR COM BDI:	56,41

**4.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFR A	H	2,98500000	14,52	43,34
12320	ENCANADOR	SEINFR A	H	2,98500000	17,83	53,22
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	2,48750000	13,21	32,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>129,42</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFR A	M3	0,00350000	54,73	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFR A	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	2,50000000	0,46	1,15
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFR A	UN	2,00000000	0,80	1,60
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFR A	UN	4,00000000	1,59	6,36
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFR A	UN	1,00000000	3,56	3,56
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFR A	UN	2,00000000	1,28	2,52
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFR A	UN	1,00000000	2,27	2,27
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFR A	UN	1,00000000	2,48	2,48
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFR A	M	1,20000000	2,32	2,78
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFR A	M	5,00000000	5,20	26,00

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>61,84</b>
<b>VALOR:</b>	<b>181,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>181,06</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>53,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>234,96</b>

**4.2. C2508 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFR A	H	0,49750000	14,52	7,22
12320	ENCANADOR	SEINFR A	H	0,24875000	17,83	4,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,66</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFR A	M	1,00000000	0,20	0,20
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFR A	UN	1,00000000	15,89	15,89

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,09</b>
<b>VALOR:</b>	<b>27,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,76</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>8,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,01</b>

**5.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	2,98500000	14,52	43,34
12312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	2,98500000	18,07	53,94
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	2,48750000	13,21	32,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,14</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFR A	M	12,00000000	1,43	17,16

*[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]*



10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFR A	UN	1,00000000	1,36	1,36
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFR A	UN	1,00000000	7,37	7,37
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFR A	UN	1,00000000	1,82	1,82
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFR A	UN	0,10000000	8,82	0,88
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFR A	M	3,00000000	2,98	8,94
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFR A	UN	1,00000000	2,60	2,60
11181	FITA ISOLANTE	SEINFR A	M	3,00000000	0,78	2,34
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFR A	UN	1,00000000	22,18	22,18
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFR A	UN	2,00000000	0,75	1,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>196,39</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>196,39</b>	
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>58,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>254,86</b>	

<b>5.2. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,34825000	18,07	6,29
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	31,84000000	13,21	420,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>426,90</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,16800000	50,75	8,53
10280	BRITA	SEINFR A	M3	0,21100000	76,37	16,11
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFR A	M	16,00000000	1,43	22,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	53,00000000	0,46	24,38
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFR A	UN	4,00000000	5,63	22,52
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m . MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB. TROPICO OU SIMILAR	SEINFR A	UN	1,00000000	412,57	412,57
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB. TROPICO OU SIMILAR	SEINFR A	UN	1,00000000	105,59	105,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>612,58</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.039,48</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.039,48</b>	
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>309,45</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.348,93</b>	

<b>5.3. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)</b>						
<b>VALOR:</b>					<b>57,79</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>57,79</b>	
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>17,20</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>74,99</b>	

<b>5.4. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFR A	H	0,11442500	4,52	1,66
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFR A	H	0,60197500	4,52	8,74
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFR A	H	0,11442500	7,83	2,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFR A	H	0,60197500	7,83	10,73
12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	4,65958500	7,83	83,08
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	8,08636500	3,21	106,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>213,07</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFR A	KG	0,02200000	11,44	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,15180000	50,75	7,70
10169	AÇO CA-60	SEINFR A	KG	1,31700000	4,62	6,08
10280	BRITA	SEINFR A	M3	0,08800000	76,87	6,72
10441	CAL HIDRATADA	SEINFR A	KG	15,00000000	1,09	16,35
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFR A	M2	0,10000000	20,92	2,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	30,00000000	0,46	13,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFR A	M	0,03000000	8,03	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFR A	UN	229,00000000	0,26	59,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>112,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>325,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>325,84</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>97,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>422,84</b>

**5.5. 00042247 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>844,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>844,67</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>251,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.096,13</b>

**6.1. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFR A	H	0,49750000	14,52	7,22
12395	PINTOR	SEINFR A	H	0,89500000	17,85	17,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,98</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFR A	L	0,03500000	11,28	0,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,37</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>7,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,92</b>

**6.2. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFR A	H	0,29850000	14,52	4,33
12395	PINTOR	SEINFR A	H	0,39800000	17,85	7,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,43</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFR A	L	0,05000000	12,72	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFR A	UN	1,00000000	0,55	0,55
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFR A	L	0,27000000	22,11	5,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,59</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>5,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,12</b>

**6.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356*	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,27	7,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,02</b>



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,54	3,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,27	0,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,65</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,65</b>	
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>3,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,12</b>	

7.1. C3488 - TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFR A	H	1,49250000	14,52	21,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFR A	H	1,49250000	17,53	26,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,28</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16166	ASSOALHO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 10CM	SEINFR A	M2	1,05000000	165,85	174,25
11724	PREGO	SEINFR A	KG	0,20000000	11,20	2,24
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFR A	M	2,70000000	16,76	45,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>221,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>270,02</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>270,02</b>	
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>80,38</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>350,40</b>	

7.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFR A	UN	1,00000000	835,80	835,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>835,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>835,80</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>835,80</b>	
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>248,82</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.084,62</b>	

7.3. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,49750000	17,83	8,87
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,49750000	13,21	6,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,44</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFR A	UN	1,00000000	118,08	118,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,08</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFR A	M2	0,60000000	82,23	49,34
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFR A	M2	1,25000000	5,17	6,46
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFR A	M2	1,25000000	14,40	18,00
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFR A	M2	1,25000000	26,56	33,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFR A	M3	0,09000000	34,83	3,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>110,13</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>243,65</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>243,65</b>	
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>72,53</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>316,18</b>	

7.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,17910000	17,83	3,19
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,35820000	13,21	4,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,92</b>
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFR A	M	1,00000000	11,21	11,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,21</b>
<b>SERVICO</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFR A	M3	0,00100000	418,71	0,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,55</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>						<b>5,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,37</b>

Martex servicos e Construtora-ME  
CNPJ n.º 13.749.668/0001-99  
Francisco Marcio de Araujo Medeiros  
RG: 2002032012915 SSP/CE

Francisco Hin o de Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA 54233-D/CE



DE MORADA NOVA (CE), CASCAVEL (CE), AOS 14 DE JANEIRO DE 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº 12.28.01/2020-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.633,23	100,00% 10.633,23				100,00% %' 10.633,23
1.1	PLACA	939,54	100,00% 939,54				100,00% %' 939,54
1.2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	9.693,69	100,00% 9.693,69				100,00% %' 9.693,69
2	ALVENARIA	2.260,33	100,00% 2.260,33				100,00% %' 2.260,33
2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	352,13	100,00% 352,13				100,00% %' 352,13
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	229,80	100,00% 229,80				100,00% %' 229,80
2.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	942,00	100,00% 942,00				100,00% %' 942,00
2.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	103,40	100,00% 103,40				100,00% %' 103,40
2.5	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	633,00	100,00% 633,00				100,00% %' 633,00
3	PAVIMENTAÇÃO	85.354,66		57,20% 48.832,20	42,80% 36.522,46		100,00% %' 85.354,66
3.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	59.021,69		60,00% 35.413,01	40,00% 23.608,68		100,00% %' 59.021,69
3.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	7.221,36			100,00% 7.221,36		100,00% %' 7.221,36
3.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	5.316,42			100,00% 5.316,42		100,00% %' 5.316,42
3.4	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	376,00			100,00% 376,00		100,00% %' 376,00
3.5	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 x0,35x0,15m)	13.419,19		100,00% 13.419,19			100,00% %' 13.419,19
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.044,05		60,70% 633,71	39,30% 410,34		100,00% %' 1.044,05
4.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	905,30		70,00% 633,71	30,00% 271,59		100,00% %' 905,30
4.2	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	138,75			100,00% 138,75		100,00% %' 138,75
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.415,25			27,92% 8.493,98	72,08% 21.921,27	100,00% %' 30.415,25
5.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1.767,51			50,00% 883,76	50,00% 883,75	100,00% %' 1.767,51
5.2	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	9.355,32			50,00% 4.677,66	50,00% 4.677,66	100,00% %' 9.355,32
5.3	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	1.155,80				100,00% 1.155,80	100,00% %' 1.155,80
5.4	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	2.932,56			100,00% 2.932,56		100,00% %' 2.932,56
5.5	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	15.204,06				100,00% 15.204,06	100,00% %' 15.204,06
6	PINTURA	4.393,52				100,00% 4.393,52	100,00% %' 4.393,52
6.1	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	2.647,11				100,00% 2.647,11	100,00% %' 2.647,11



6.2	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.513,41				100,00%	100,00' %'
						1.513,41	1.513,41
6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	233,00				100,00%	100,00' %'
						233,00	233,00
7	SERVIÇOS DIVERSOS	42.478,43		13,67%	22,77%	63,56%	100,00' %'
				5.805,96	9.675,34	26.997,13	42.478,43
7.1	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	21.982,33				100,00%	100,00' %'
						21.982,33	21.982,33
7.2	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	5.014,80				100,00%	100,00' %'
						5.014,80	5.014,80
7.3	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	9.675,34			100,00%		100,00' %'
					9.675,34		9.675,34
7.4	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	5.805,96		100,00%			100,00' %'
				5.805,96			5.805,96
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	52.567,71	7,31%	31,30%	31,21%	30,18%	100,00' %'
			3.842,70	18.453,69	18.406,38	15.864,94	52.567,71
		229.147,18	16.736,26	71.725,56	71.508,50	69.176,86	229.147,18
			16.736,26	88.481,82	159.970,32	229.147,18	

Martex serviços Construtora-ME  
 CNPJ nº 13.749.668/0001-99  
 Francisco Marco de Araujo Medeiros  
 RG: 2002032012915 SSP/CE

Francisco Hinaldo de Paiva  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 233-DICE

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*



DE MORADA NOVA (CE), CASCAVEL (CE), AOS 14 DE JANEIRO DE 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº 12 28 01/2020-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - 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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>18,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,88</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

**Martex serviços e Construtora-ME**  
CNPJ nº 16.749.666/0001-99  
Francisco Marcio de Araujo Medeiros  
RG: 2002032012915 SSP/CE

**Francisco Hinário de Paiva**  
Engenheiro Civil  
CREA 54276-D/CE

*F*

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		

*F*





A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,48</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%  
 A + B + C + D

**Martex serviços e Construtora-ME**  
 CNPJ nº 13.749.666/0001-99  
 Francisco Marcio de Araujo Medeiros  
 RG: 2002032012915 SSP/CE

**Francisco Mináio de Paiva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 54223-D/CE

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*



DE MORADA NOVA (CE), CASCAVEL (CE), AOS 14 DE JANEIRO DE 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº 12 28 01/2020-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO ÓRIO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.

### COMPOSIÇÃO B.D.I

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 29,77%

$$[(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1]$$

Martex serviços e Construtora-ME  
CNPJ nº 13.749.666/0001-99  
Francisco Marcelo de Araujo Medeiros  
RG 2002032012915 SSP/CE

Francisco Minácio de Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA 54733-D/CE



DE MORADA NOVA (CE), CASCAVEL (CE), AOS 14 DE JANEIRO DE 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº 12 28 01/2020-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.

### COMPOSIÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

Martex serviços e Construtora-ME  
CNPJ nº 13.749.666/0001-99  
Francisco Marcio de Araujo Medeiros  
RG: 2002032012915 SSP/CE

Francisco Hinãio de Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA 54233-D/CE

*J. J.*

*F*