



CARTA PROPOSTA

Icó/CE, 21 de novembro de 2023

À
Prefeitura Municipal De Amontada
Comissão Permanente de Licitação
Amontada-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.10.01/2023-08/CP

Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital De **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.10.01/2023-08/CP**, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, pelo preço global de R\$ 2.851.186,12 (Dois Milhões, Oitocentos e Cinquenta e Um Mil, Cento e Oitenta e Seis Reais e Doze Centavos) com vigência de 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(a) Sr(a) KLEBIO LANDIM DE FRANÇA, portador(a) da carteira de identidade nº 20080183098 e CPF nº 947.583.953-49, como representante legal desta empresa

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

Finalizando, declaramos que assumimos 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.

Empresa: KLF SERVIÇOS

Endereço: LOT. SOL NASCENTE, ALTO DOS BASTOS, Nº 79, ICÓ-CEARÁ

CNPJ: 35.848.539/0001-80

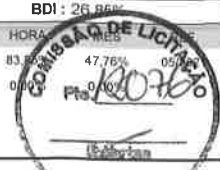
Atenciosamente,

KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
CPF: 947.583.953-49
SÓCIO ADMINISTRADOR

WENDEL W. DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

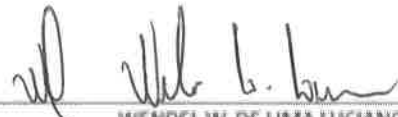
SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO	VERSIÃO	HORA	
	LOCAL:	AMONTADA - CENTRO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PROPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 72.180,00
1.1	COMP AMONTADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	R\$ 12.030,00	R\$ 72.180,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.466,83
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 181,19	R\$ 2.174,28
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,61	R\$ 479,59	R\$ 292,55
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 6.680,61
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	251,32	R\$ 2,50	R\$ 628,30
3.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	100,52	R\$ 25,45	R\$ 2.558,23
3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	100,52	R\$ 34,76	R\$ 3.494,08
4	OBRAS E DRENAGEM						R\$ 67.773,06
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	610,04	R\$ 50,89	R\$ 31.044,94
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	365,59	R\$ 39,65	R\$ 14.495,64
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	48,46	R\$ 458,78	R\$ 22.232,48
5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 599.019,25
5.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	5.224,87	R\$ 97,62	R\$ 510.051,81
5.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	251,32	R\$ 298,54	R\$ 75.029,07
5.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	240,39	R\$ 42,70	R\$ 10.264,65
5.4	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	18,80	R\$ 19,04	R\$ 357,95
5.5	C2136	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO S/ COXIM DE AREIA	SEINFRA	M2	105,80	R\$ 31,34	R\$ 3.315,77
6	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 6.909,34
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.457,33	R\$ 1,07	R\$ 6.909,34
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 159.820,73	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 595.208,36	
VALOR TOTAL:						R\$ 755.029,09	

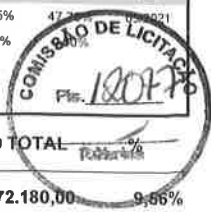
Setecentos e Cinquenta e Cinco Mil Vinte e Nove reais e Nove centavos


KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.583.953-49
 SÓCIO ADMINISTRADOR


WENDEL W. DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL

RESUMO DO ORÇAMENTO

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO	FORTE	VERSÃO	HDRA
	LOCAL:	AMONTADA - CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
					47,25%
					0,00%
					0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 72.180,00	9,66%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.466,83	0,33%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.680,61	0,88%
4	OBRAS E DRENAGEM	R\$ 67.773,06	8,98%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 599.019,25	79,34%
6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 6.909,34	0,92%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 159.820,73 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 595.208,36
VALOR TOTAL: R\$ 755.029,09

Setecentos e Cinquenta e Cinco Mil Vinte e Nove reais e Nove centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA - CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
				47,76%	REF
				0,00%	05/2021



1.1. COMP AMONTADA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,85000000	R\$ 4.988,58	R\$ 4.240,29
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,42500000	R\$ 12.337,29	R\$ 5.243,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.483,64
VALOR:						R\$ 9.483,64

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5900	R\$ 36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6100	R\$ 56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,3310
TOTAL Material:						R\$ 120,3678

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 13,2175	R\$ 22,4740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4740
VALOR:						R\$ 142,84

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 69,9900	R\$ 139,9800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,7600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 5,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 148,1800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,40000000	R\$ 14,2545	R\$ 48,4500
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,40000000	R\$ 21,1310	R\$ 71,8420
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,25000000	R\$ 25,7890	R\$ 109,6075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 229,8995
VALOR:						R\$ 378,08

3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 42,3300	R\$ 0,0478
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 153,1500	R\$ 0,6126
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 55,1300	R\$ 0,1216
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 172,5400	R\$ 0,0619
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 48,8600	R\$ 0,0827
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 163,9600	R\$ 0,1429
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,7100	R\$ 0,0010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AMONTADA - CENTRO	Composição:	SEINFRA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	MES:	PROPRIA	REF:	04/2021



Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,0800	R\$ 0,0089
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,9500	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 210,7300	R\$ 0,5403
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 22,1500	R\$ 0,0085
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 92,2400	R\$ 0,2010
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8292

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01089743	R\$ 13,2175	R\$ 0,1441
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1441
VALOR:					R\$ 1,97

3.2. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 42,3300	R\$ 0,4390
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 153,1500	R\$ 4,0840
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 55,1300	R\$ 0,9188
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 172,5400	R\$ 0,3195
I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 46,8100	R\$ 0,7022
I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 159,4200	R\$ 0,5609
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 2,7100	R\$ 0,0070
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 4,0800	R\$ 0,0650
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,9500	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 210,7300	R\$ 3,9024
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 22,1500	R\$ 0,0574
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 92,2400	R\$ 1,4690
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,5252

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07870370	R\$ 13,2175	R\$ 1,0405
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0405

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 3,9700	R\$ 5,5580
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 2,9600	R\$ 0,5920
TOTAL Serviço:					R\$ 6,4900
VALOR:					R\$ 20,06

3.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	R\$ 123,3100	R\$ 27,3995
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 27,3995
VALOR:					R\$ 27,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO	DATA: 22/11/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AMONTADA - CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 17,6545	R\$ 4,5008
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 13,2175	R\$ 4,4948
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9956

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 64,3500	R\$ 0,1931
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 325,5900	R\$ 0,2279
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,3500	R\$ 0,8375
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 29,2700	R\$ 29,2700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 29,7800	R\$ 0,5956
TOTAL Serviço:						R\$ 31,1241

VALOR: R\$ 40,12

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 17,6545	R\$ 4,5008
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 13,2175	R\$ 4,4948
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9956

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 64,3500	R\$ 0,1931
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 325,5900	R\$ 0,2279
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,3500	R\$ 0,8375
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 20,2500	R\$ 20,2500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,9700	R\$ 0,1588
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 29,7800	R\$ 0,5956
TOTAL Serviço:						R\$ 22,2629

VALOR: R\$ 31,26

4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,5000	R\$ 52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 76,1900	R\$ 73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
TOTAL Material:						R\$ 249,2993

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 13,2175	R\$ 112,3700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 112,3700

VALOR: R\$ 361,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO	DATA: 22/11/2023		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	AMONTADA - CENTRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES:	REF:
				47,76%	05/2021



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 74,7200	R\$ 11,2080
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,5200
I7004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,8000	R\$ 40,7400
TOTAL Material:					R\$ 54,4680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,63750000	R\$ 17,6545	R\$ 11,2519
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 13,2175	R\$ 11,2370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4889
VALOR:					R\$ 76,96

5.2. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 782,0200	R\$ 140,7636
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,0100	R\$ 13,0052
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 29,7800	R\$ 3,5736
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 447,0100	R\$ 31,2907
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 7,1500	R\$ 3,7180
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,2200	R\$ 32,2200
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 16,3200	R\$ 8,4864
TOTAL Serviço:					R\$ 235,3495
VALOR:					R\$ 235,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 67,5000	R\$ 1,6403
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5600	R\$ 4,0936
TOTAL Material:					R\$ 5,7339
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 17,6545	R\$ 15,0025
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97750000	R\$ 13,2175	R\$ 12,9226
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9251
VALOR:					R\$ 33,66

5.4. C3101 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AMONTADA - CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição		PROPRIA	0,00%	



I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 76,9000	R\$ 0,7690
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 17,6545	R\$ 4,5008
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 17,6545	R\$ 3,0005
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 13,2175	R\$ 6,7422
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2435

VALOR:	R\$ 15,01
---------------	------------------

5.5. C2136 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO S/ COXIM DE AREIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 74,7200	R\$ 7,4720
TOTAL Material:						R\$ 7,4720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 17,6545	R\$ 6,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 13,2175	R\$ 11,2370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,2380

VALOR:	R\$ 24,71
---------------	------------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	R\$ 13,2175	R\$ 0,8428
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,8428

VALOR:	R\$ 0,84
---------------	-----------------


KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.583.953-49
 SÓCIO ADMINISTRADOR


WENDEL W. DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO
LOCAL:	AMONTADA - CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	22/11/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 72.180,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 18.045,00	R\$ 18.045,00	R\$ 18.045,00	R\$ 18.045,00	R\$ 72.180,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.466,83	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.466,83				R\$ 2.466,83
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.680,61	100,00 %				100,00 %
			R\$ 6.680,61				R\$ 6.680,61
4	OBRAS E DRENAGEM	R\$ 67.773,06	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 16.943,27	R\$ 16.943,27	R\$ 16.943,27	R\$ 16.943,25	R\$ 67.773,06
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 599.019,25	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 149.754,81	R\$ 149.754,81	R\$ 149.754,81	R\$ 149.754,82	R\$ 599.019,25
6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 6.909,34				100,00 %	100,00 %
						R\$ 6.909,34	R\$ 6.909,34
R\$ 755.029,09			R\$ 193.890,52	R\$ 184.743,08	R\$ 184.743,08	R\$ 191.652,41	R\$ 755.029,09
			R\$ 193.890,52	R\$ 378.633,60	R\$ 563.376,68	R\$ 755.029,09	


 KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.583.953-49
 SÓCIO ADMINISTRADOR


 WENOEL W. DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AMONTADA - CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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


 KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.583.953-49
 SÓCIO ADMINISTRADOR


 WENDEL W. DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO	FONTES	VERSÃO	HORA	MEG
	LOCAL:	AMONTADA - CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF 05/2021

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
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%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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


KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.583.953-49
 SÓCIO ADMINISTRADOR


WENDEL W. DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA - CENTRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADM DA OBRA						R\$ 62.427,00
1.1	COMPADMPE RCENTAMONT	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO (PERCENT)	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 624,27	R\$ 62.427,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 856.492,77
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 181,19	R\$ 2.174,28
2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	12,00	R\$ 1.159,74	R\$ 13.916,88
2.3	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	9,00	R\$ 1.308,98	R\$ 11.780,82
2.4	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	5,90	R\$ 14,30	R\$ 84,37
2.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 261,31	R\$ 261,31
	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.659,45	R\$ 1.659,45
2.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.163,02	R\$ 1.163,02
2.8	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	R\$ 4,53	R\$ 3.624,00
2.9	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.027,35	R\$ 8,08	R\$ 16.380,99
2.10	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	7.943,10	R\$ 8,55	R\$ 67.913,51
2.11	1600436	Demolição manual de concreto simples	SICRO NOVO	m³	867,12	R\$ 346,95	R\$ 300.847,28
2.12	5915433	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	SICRO NOVO	t	5.196,06	R\$ 40,66	R\$ 211.271,80
2.13	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	61.757,55	R\$ 3,65	R\$ 225.415,06
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.029.634,21
3.1	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.588,62	R\$ 21,87	R\$ 34.743,12
3.2	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	7.943,10	R\$ 86,56	R\$ 687.554,74
3.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	4.010,60	R\$ 56,99	R\$ 228.564,09
3.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	20.369,10	R\$ 2,64	R\$ 53.774,42
	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.514,39	R\$ 2,64	R\$ 9.277,99
3.6	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	22.140,64	R\$ 0,71	R\$ 15.719,85
4	DRENAGEM						R\$ 112.968,01
4.1	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	2.027,35	R\$ 53,75	R\$ 108.970,06
4.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	354,79	R\$ 2,64	R\$ 936,65
4.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	2.027,35	R\$ 1,51	R\$ 3.061,30
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 18.220,58
5.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	5,00	R\$ 553,14	R\$ 2.765,70
5.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,48	R\$ 31,61	R\$ 647,37
5.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	565,82	R\$ 26,17	R\$ 14.807,51
6	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 16.414,46
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.953,70	R\$ 1,07	R\$ 12.790,46
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	R\$ 4,53	R\$ 3.624,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS		DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
LOCAL:	AMONTADA - CENTRO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

VALOR BDI TOTAL: R\$ 443.598,34

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.652.558,69

VALOR TOTAL: R\$ 2.096.157,03

Dois Milhões Noventa e Seis Mil Cento e Cinquenta e Sete reais e Três centavos



Klebio Landim de França Eireli

KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.583.953-49
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Wendel W. de Lima Luciano

WENDEL W. DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL

RESUMO DO ORÇAMENTO

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA - CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADM DA OBRA	R\$ 62.427,00	2,98%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 856.492,77	40,86%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.029.634,21	49,12%
4	DRENAGEM	R\$ 112.968,01	5,39%
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 18.220,58	0,87%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 16.414,46	0,78%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 443.598,34 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.652.558,69

VALOR TOTAL: R\$ 2.096.157,03

Dois Milhões Noventa e Seis Mil Cento e Cinquenta e Sete reais e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA - CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



1.1. COMPADMPERCENTAMONT ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO (PERCENT) (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,07900000	R\$ 3.009,82	R\$ 237,78
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01800000	R\$ 14.130,79	R\$ 254,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 492,13
VALOR:						R\$ 492,13

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5900	R\$ 36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6100	R\$ 56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,3310
TOTAL Material:						R\$ 120,3678

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 13,2175	R\$ 22,4740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4740
VALOR:						R\$ 142,84

2.2. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 18,38	R\$ 1,21
TOTAL Material:						R\$ 1,21

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 887,72	R\$ 37,01
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,51	R\$ 1,69
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 19,19	R\$ 2,54
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 6,77	R\$ 0,44
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 7,55	R\$ 1,00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 9,68	R\$ 1,66
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 61,08	R\$ 2,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AMONTADA - CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 3,46	R\$ 0,45
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 1,76	R\$ 0,30
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 45,28	R\$ 2,99
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 635,62	R\$ 42,07
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 17,51	R\$ 0,16
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 29,19	R\$ 44,10
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 155,02	R\$ 10,26
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 171,90	R\$ 137,91
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 144,09	R\$ 74,00
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 217,01	R\$ 135,73
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 146,50	R\$ 86,59
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 8,40	R\$ 42,54
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 880,54	R\$ 134,72
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 18,82	R\$ 0,19
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 67,69	R\$ 116,37
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 22,03	R\$ 37,87
TOTAL Serviço:						R\$ 913,05

VALOR:	R\$ 914,26
---------------	-------------------

2.3. 93206 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 245,00	R\$ 4,53
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 236,92	R\$ 4,38
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05550000	R\$ 72,70	R\$ 4,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AMONTADA - CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03700000	R\$ 81,90	R\$ 3,01
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,86950000	R\$ 87,12	R\$ 75,75
TOTAL Material:						R\$ 91,70

Serviço	Descrição	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	1,90220000	R\$ 33,59	R\$ 63,89
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,07760000	R\$ 48,22	R\$ 3,74
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,03770000	R\$ 887,72	R\$ 33,46
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,32380000	R\$ 65,97	R\$ 153,30
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA GROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 439,53	R\$ 8,13
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,35880000	R\$ 2,51	R\$ 3,41
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,18490000	R\$ 14,60	R\$ 2,69
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,32780000	R\$ 3,70	R\$ 12,31
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,94120000	R\$ 5,79	R\$ 11,23
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,59160000	R\$ 7,69	R\$ 4,54
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 32,86	R\$ 0,60
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 132,69	R\$ 4,90
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 386,04	R\$ 7,14
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,16640000	R\$ 12,32	R\$ 2,05
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 23,03	R\$ 1,27
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,22190000	R\$ 8,94	R\$ 1,98
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 13,57	R\$ 1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MEG
	LOCAL:	AMONTADA - CENTRO	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
			Composição		PROPRIA	0,00%



89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 37,82	R\$ 1,39
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,47200000	R\$ 13,71	R\$ 20,18
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,90220000	R\$ 12,03	R\$ 22,88
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,76000000	R\$ 10,24	R\$ 18,02
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	M	0,94440000	R\$ 38,39	R\$ 36,25
39748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 42,57	R\$ 2,36
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,16640000	R\$ 25,06	R\$ 4,16
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,50840000	R\$ 8,82	R\$ 4,48
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,66390000	R\$ 6,77	R\$ 11,26
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,47200000	R\$ 46,83	R\$ 68,93
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03680000	R\$ 61,08	R\$ 2,24
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,50840000	R\$ 3,46	R\$ 1,75
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 98,19	R\$ 3,63
12023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,12940000	R\$ 45,28	R\$ 5,85
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02770000	R\$ 635,62	R\$ 17,60
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09240000	R\$ 505,84	R\$ 46,73
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 8,33	R\$ 0,46
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 8,09	R\$ 0,59
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 13,98	R\$ 0,25
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 21,62	R\$ 0,79
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 23,72	R\$ 0,87
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00850000	R\$ 17,51	R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	FONTE	VERSÃO	HORA:	MES
	LOCAL:	AMONTADA - CENTRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
			Composição:		PROPRIA	0,00%



95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,22560000	R\$ 29,19	R\$ 26,97
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 261,91	R\$ 9,69
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11090000	R\$ 155,02	R\$ 17,19
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 140,07	R\$ 10,36
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,05920000	R\$ 23,00	R\$ 1,36
38489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,31510000	R\$ 8,40	R\$ 27,84
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09240000	R\$ 112,60	R\$ 10,40
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 354,30	R\$ 13,10
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 382,47	R\$ 21,22
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03110000	R\$ 880,54	R\$ 27,38
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 346,95	R\$ 6,41
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,36980000	R\$ 3,09	R\$ 1,14
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 7,04	R\$ 0,13
30447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,66390000	R\$ 4,85	R\$ 8,06
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,09610000	R\$ 9,61	R\$ 0,92
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00940000	R\$ 18,82	R\$ 0,17
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 12,11	R\$ 0,67
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 42,60	R\$ 1,57
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 23,27	R\$ 1,29
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35390000	R\$ 67,69	R\$ 91,64
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 28,14	R\$ 2,08
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,14790000	R\$ 44,03	R\$ 6,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA - CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%			



92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35390000	R\$ 22,03	R\$ 29,82
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14120000	R\$ 32,16	R\$ 4,54
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,13310000	R\$ 17,47	R\$ 2,32
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,12020000	R\$ 23,11	R\$ 2,77
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 524,70	R\$ 19,41
					TOTAL Serviço:	R\$ 940,21
					VALOR:	R\$ 1.031,91

2.4. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,4000	R\$ 3,2400
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 76,3200	R\$ 3,8160
					TOTAL Material:	R\$ 7,0560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 13,2175	R\$ 3,3711
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3711

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 16,7900	R\$ 0,8395
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,8395
					VALOR:	R\$ 11,27

2.5. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,0000	R\$ 206,0000
					TOTAL Material:	R\$ 206,0000
					VALOR:	R\$ 206,00

2.6. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,6900	R\$ 49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,6900	R\$ 341,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,5000	R\$ 22,0000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0700	R\$ 6,1400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,4600	R\$ 32,7600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4000	R\$ 37,4000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 2,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AMONTADA - CENTRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	-
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	-	-	



I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,5100	R\$ 40,5100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 503,4600	R\$ 503,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
TOTAL Material:						R\$ 1.308,2000
VALOR:						R\$ 1.308,20

2.7. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 15,4300
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,0000	R\$ 79,0000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,7300	R\$ 57,3000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 297,9100	R\$ 148,9550
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,7800	R\$ 267,8000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,9000	R\$ 59,5000
I2410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,8000	R\$ 6,9000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 26,8400
TOTAL Material:						R\$ 661,7250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,80000000	R\$ 17,6545	R\$ 120,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,80000000	R\$ 13,2175	R\$ 89,8960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 209,9160

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 361,6700	R\$ 45,2088
TOTAL Serviço:						R\$ 45,2088
VALOR:						R\$ 916,85

2.8. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC, 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 285,6600	R\$ 3,5708
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5708
VALOR:						R\$ 3,57

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 17,6545	R\$ 7,5010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 13,2175	R\$ 5,6185
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3688
VALOR:						R\$ 6,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA - CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



2.10. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 13,2175	R\$ 6,7422
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7422
					VALOR:	R\$ 6,74

2.11. 1600436 Demolição manual de concreto simples (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,09510000	1,0000	0,0000	R\$ 0,8130	R\$ 0,5527	R\$ 0,0773			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 0,0773			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9824	Servente		h	0,93083500	15,6935	14,6081				
TOTAL MÃO DE OBRA:							14,6081			
Custo Horário da Execução:							R\$ 14,6854			
Produção da Equipe:							0,07470			
Custo Unitário da Execução:							R\$ 196,5900			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,40000000	R\$ 32,0500	R\$ 76,9200				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 76,9200			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,40000000	0,00	R\$ 1.3500	0,00	R\$ 1.0700	0,00	R\$ 0,8800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 273,5100
VALOR:										R\$ 273,51

2.12. 5915433 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 198,1050	R\$ 74,4596	R\$ 198,1050
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 198,1050
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	3,40000000	15,6935	53,3579	
TOTAL MÃO DE OBRA:							53,3579

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA - CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição:		PRÓPRIA	0,00%		



Custo Horário da Execução:	R\$ 32,0500
Produção da Equipe:	7,84664
Custo Unitário da Execução:	R\$ 32,0500
Custo Direto Total:	R\$ 32,0500
VALOR:	R\$ 32,05

2.13. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 60,23	R\$ 0,36
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	R\$ 181,88	R\$ 2,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,88
VALOR:						R\$ 2,88

3.1. C3231 RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,02350000	R\$ 42,3300	R\$ 0,9948
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02650000	R\$ 153,1500	R\$ 4,0585
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	R\$ 55,1300	R\$ 1,2818
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	R\$ 172,5400	R\$ 0,3019
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02075000	R\$ 46,8100	R\$ 0,9713
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00425000	R\$ 159,4200	R\$ 0,6775
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	R\$ 2,7100	R\$ 0,0142
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	R\$ 4,0800	R\$ 0,0806
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00025000	R\$ 68,9500	R\$ 0,0172
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,02475000	R\$ 210,7300	R\$ 5,2156
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	R\$ 22,1500	R\$ 0,1163
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	R\$ 92,2400	R\$ 1,8217
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,5514
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	R\$ 13,2175	R\$ 1,6856
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,6856
VALOR:						R\$ 17,24

3.2. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (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	0,10270000	R\$ 0,94	R\$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AMONTADA - CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



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	0,00380000	R\$ 10,81	
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	0,10100000	R\$ 0,59	R\$ 0,05
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	R\$ 10,02	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 140,00	R\$ 7,95
036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 51,45	R\$ 51,65
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 99,42	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 60,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 19,57	R\$ 4,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 15,44	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,44	
VALOR:					R\$ 68,24	

3.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 22,2600	R\$ 1,6851
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 36,9600	R\$ 0,1515
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8366	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,5000	R\$ 3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,4600	R\$ 0,3930
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 34,6800
TOTAL Material:					R\$ 38,9070	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13557500	R\$ 17,6545	R\$ 2,3929
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13557500	R\$ 13,2175	R\$ 1,7923
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1852	
VALOR:					R\$ 44,93	

3.4. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	DATA : 22/11/2023		BPO: 26,95%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AMONTADA - CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	09/2023

89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 81,64	R\$ 0,20
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 319,03	R\$ 1,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,08
VALOR:						R\$ 2,08

3.5. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 81,64	R\$ 0,20
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 319,03	R\$ 1,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,08
VALOR:						R\$ 2,08

3.6. 93599 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00070000	R\$ 81,64	R\$ 0,05
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 319,03	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,56
VALOR:						R\$ 0,56

4.1. 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)

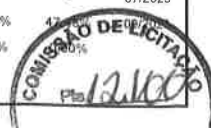
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 140,00	R\$ 0,98
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 26,12	R\$ 26,25
TOTAL Material:						R\$ 27,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 19,69	R\$ 7,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 15,44	R\$ 6,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AMONTADA - CENTRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 658,82	R\$ 1,31
TOTAL Serviço:						R\$ 1,31
VALOR:						R\$ 42,37

4.2. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 81,64	R\$ 0,20
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 319,03	R\$ 1,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,08
VALOR:						R\$ 2,08

4.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,78	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 20,96	R\$ 0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 15,44	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,01
VALOR:						R\$ 1,19

5.1. 5213441 Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 158,3835	R\$ 60,4736	R\$ 89,8466
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 89,8466
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9830	Montador					h	0,85000000
P9824	Servente	h	1,70000000	15,6935	26,6790		
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,9989	
Custo Horário da Execução:						R\$ 135,8455	
Produção da Equipe:						3,00000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 45,2800	
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,68581000	R\$ 569,8000	R\$ 390,7745		
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 390,7745		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	FONTE	VERSÃO	HORA MEB REF
	LOCAL:	AMONTADA - CENTRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Custo Direto Total:	R\$ 436,0545
VALOR:	R\$ 436,06

5.2. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 30,3000	R\$ 0,4040
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 86,5700	R\$ 0,7695
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 64,7200	R\$ 1,0068
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 146,7500	R\$ 0,9783
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1588

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,7100	R\$ 3,1405
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,4600	R\$ 0,4184
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 23,8300	R\$ 16,2044
TOTAL Material:						R\$ 19,7633

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15111111	R\$ 13,2175	R\$ 1,9977
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,9977
VALOR:						R\$ 24,92

5.3. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,3000	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 86,5700	R\$ 0,6184
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 64,7200	R\$ 0,0925
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 146,7500	R\$ 0,8386
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 17,8000	R\$ 0,0254
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 71,6400	R\$ 0,4094
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9843

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,7100	R\$ 3,1405
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,4600	R\$ 0,4184
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 23,8300	R\$ 14,2980
TOTAL Material:						R\$ 17,8569

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04857143	R\$ 13,2175	R\$ 0,6421
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00607143	R\$ 23,4940	R\$ 0,1426
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,7847
VALOR:						R\$ 20,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	AMONTADA - CENTRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	00/2023



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	R\$ 13,2175	R\$ 0,8428
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,8428
VALOR:					R\$ 0,84

6.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 285,6600	R\$ 3,5708
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5708
VALOR:					R\$ 3,57


KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.583.953-49
 SÓCIO ADMINISTRADOR


WENDEL W. DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	DATA :	22/11/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AMONTADA - CENTRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADM DA OBRA	R\$ 62.427,00	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			R\$ 10.400,34	R\$ 10.400,34	R\$ 10.400,34	R\$ 10.400,34	R\$ 10.400,34	R\$ 10.425,30	R\$ 62.427,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 856.492,77	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 428.246,39	R\$ 428.246,38					R\$ 856.492,77
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.029.634,21	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			R\$ 171.537,06	R\$ 171.537,06	R\$ 171.537,06	R\$ 171.537,06	R\$ 171.537,06	R\$ 171.948,91	R\$ 1.029.634,21
4	DRENAGEM	R\$ 112.968,01	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			R\$ 18.820,47	R\$ 18.820,47	R\$ 18.820,47	R\$ 18.820,47	R\$ 18.820,47	R\$ 18.865,66	R\$ 112.968,01
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 18.220,58					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 9.110,29	R\$ 9.110,29	R\$ 18.220,58
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 16.414,46					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 8.207,23	R\$ 8.207,23	R\$ 16.414,46
R\$ 2.096.157,03			R\$ 629.004,26	R\$ 629.004,25	R\$ 200.757,87	R\$ 200.757,87	R\$ 218.075,39	R\$ 218.557,39	R\$
			R\$ 629.004,26	R\$ 1.258.008,51	R\$ 1.458.766,38	R\$ 1.659.524,25	R\$ 1.877.599,64	R\$ 2.096.157,03	2.096.157,03


 KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.583.953-49
 SÓCIO ADMINISTRADOR


 WENDEL W. DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA - CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



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

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

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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

Kleber Landim França

KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
CPF: 947.583.953-49
SÓCIO ADMINISTRADOR

Wendel W. de Lima Luciano

WENDEL W. DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AMONTADA - CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Klebio Landim Fran

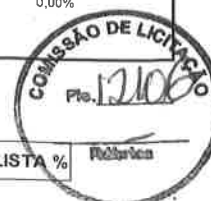
KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
CPF: 947.583.953-49
SÓCIO ADMINISTRADOR

Wendel W. de Lima Luciano

WENDEL W. DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA - CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	09/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%



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

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%	
B2	Feriados	3,71%	0,00%	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	
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%	0,08%	
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	
	TOTAL	44,41%	16,46%	

C	GRUPO C			
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%	
	TOTAL	14,73%	11,38%	

D	GRUPO D			
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%	
	TOTAL	7,91%	3,12%	

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

Klebio Landim de Franca Eireli

KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
CPF: 947.583.953-49
SÓCIO ADMINISTRADOR

Wendel W. de Lima Luciano

WENDEL W. DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL



ÁGUIA

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

AMONTADA, 22 de novembro de 2023

Prefeitura Municipal de Amontada
Comissão Permanente de Licitação de Amontada-CE.
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sa. nossa proposta para o Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA., pelo Preço Global R\$ 1.933.428,83 (um milhão, novecentos e trinta e três mil, quatrocentos e vinte e oito reais e oitenta e três centavos), com vigência de 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(a) Sr(a). FRANCISCO HEITOR MOURAO NETO, portador(a) da carteira de Identidade nº. 90002050930 SSP-CE e CPF nº 07956609879, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180 dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos 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.

Empresa: ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP
Endereço: AV. SANTOS DUMONT, 1343, SALA 805, ALDEOTA, FORTALEZA, CE
CNPJ: 12.049.385/0001-60

Atenciosamente,

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURAO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUA

Orç 0

Item Orçamentário	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
00	SERVIÇOS PRELIMINARES				
01	ADMINISTRACAO LOCAL DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO	%	100,00	799,70	79.970,00
				Total	79.970,00
00	SERVIÇOS PRELIMINARES				
01	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	191,92	2.303,04
02	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_04/2016	M2	12,00	1.194,36	14.332,32
03	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016	M2	9,00	1.380,58	12.425,22
04	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	5,90	16,17	95,40
05	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	261,31	261,31
06	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.657,79	1.657,79
07	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.263,48	1.263,48
08	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	800,00	4,63	3.704,00
09	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	2.027,35	11,16	22.625,23
10	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	7.943,10	11,84	94.046,30
11	Demolição manual de concreto simples	M3	867,12	290,69	252.063,11
12	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m3 carga manual e descarga livre	T	5.180,06	7,15	37.151,83
13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	61.757,55	3,78	233.443,54
				Total	675.372,57
14	PAVIMENTAÇÃO				
15	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE (S/TRANSP)	M3	1.588,62	23,91	37.983,90
16	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	7.943,10	84,28	669.444,47
17	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLOR'DO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	4.010,60	59,51	238.670,81
18	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	20.369,10	2,33	47.460,00
19	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	3.514,39	2,33	8.188,53
20	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	22.140,64	0,74	16.384,07
				Total	1.018.131,78
21	DRENAGEM				
22	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	2.027,35	57,03	115.619,77
23	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	354,79	2,33	826,66
24	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF_05/2021	M	2.027,35	1,80	3.649,23

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO FÉLIX MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 1.007.205/0930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 06.0162373

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
				Total	120.095,66
00	SINALIZACAO VIARIA				
01	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantacao	UN	5,00	542,09	2 710,45
02	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	20,48	32,90	673,79
03	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	565,82	26,65	15 079,10
				Total	18.463,34
00	SERVICOS FINAIS				
01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	11.953,70	1,48	17 691,48
02	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	800,00	4,63	3 704,00
				Total	21.395,48
				Total Geral	1.933.428,83

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 1.933.428,83 (um milhão, novecentos e trinta e três mil quatrocentos e vinte e oito reais e oitenta e três centavos).

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0



ÁGUIA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
10	A1	INSS	0,00	0,00
20	A2	SESI	1,50	1,50
30	A3	SENAI	1,00	1,00
40	A4	INCRA	0,20	0,20
50	A5	SEBRAE	0,60	0,60
60	A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
60	A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
70	A8	F G T S.	8,00	8,00
80	A9	SECONCI	0,00	0,00
90	B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
100	B2	FERIADOS	3,71	0,00
110	B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
120	B4	13° SALARIO	10,80	8,33
130	B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
140	B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
150	B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
160	B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
170	B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
180	B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
190	C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40	4,17
200	C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
210	C3	FERIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
220	C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
230	C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS : 83,85 47,76

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
3224.5672 - Fax 3224.5672
60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,32
3.0	(R)	RISCOS	0,50
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
5.0	(L)	LUCRO	6,64
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	3,00
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

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

BDI ADOTADO : 26,85

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234



ÁGUA



PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS (SERVIÇOS)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	3,00
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

TOTAL ADOTADO 11,15

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUA



(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	0,216800	87,86	19,05
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	0,202800	80,40	16,31
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	0,207000	106,11	21,96
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	0,203400	94,26	19,17
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 76,49				
Total do Serviço (sem BDI) :				76,49
B.D.I (26,85%)				20,54
Total do Serviço (com BDI) :				97,03

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	0,154000	34,28	5,28
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	0,112100	39,77	4,46
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	0,733900	35,72	26,21
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 35,95				
Total do Serviço (sem BDI) :				35,95
B.D.I (26,85%)				9,65
Total do Serviço (com BDI) :				45,60

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m2	0,336500	51,78	17,42
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m2	0,608700	45,25	27,54
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m2	0,054800	59,66	3,27
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 48,23				
Total do Serviço (sem BDI) :				48,23
B.D.I (26,85%)				12,95
Total do Serviço (com BDI) :				61,18

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



AGUIA

2

ADMINISTRACAO LOCAL DE OBRA DE PAVTMENTAÇÃO

%

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mes	0,079000	3 770,06	297,83
ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mes	0,018000	18 477,84	332,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 630,43				
			Total do Serviço (sem BDI) :	630,43
			B.D.I (26,85%)	169,27
			Total do Serviço (com BDI) :	799,70

AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	1,000000	16,77	16,77
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,13	0,13
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,17	1,17
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,84	0,84
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,12				
Encargos Sociais (83,85%) 7,65				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,77				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,36				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,13				
			Total do Serviço (sem BDI) :	24,26
			B.D.I (26,85%)	6,51
			Total do Serviço (com BDI) :	30,77

AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO AUXILIAR	h	1,000000	16,77	16,77
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,17	0,17
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,34	1,34
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,49	0,49
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,12				
Encargos Sociais (83,85%) 7,65				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,77				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,18				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,17				
			Total do Serviço (sem BDI) :	24,12
			B.D.I (26,85%)	6,48
			Total do Serviço (com BDI) :	30,60

ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
------	---------	------------	----------------	---------------

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUA

3

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,130000	489,81	63,68
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,263000	28,44	291,88
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,132000	22,97	117,88
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	un	122,270000	3,92	479,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 952,74
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 479,30	B.D.I (26,85%) 255,81
Total (Serviços Auxiliares) : 473,44	Total do Serviço (com BDI) : 1.208,55

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,009800	489,81	4,80
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,550000	28,44	44,08
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,775000	22,97	17,80
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Mil	0,028310	704,99	19,96
PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Cento	0,005000	40,33	0,20
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	m	0,420000	2,44	1,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 87,86
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 21,18	B.D.I (26,85%) 23,59
Total (Serviços Auxiliares) : 66,68	Total do Serviço (com BDI) : 111,45

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,009800	489,81	4,80
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,370000	28,44	38,96
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,685000	22,97	15,73
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Mil	0,027930	704,99	19,69
PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Cento	0,005000	40,33	0,20
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	m	0,420000	2,44	1,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 80,40
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,91	B.D.I (26,85%) 21,59
Total (Serviços Auxiliares) : 59,49	Total do Serviço (com BDI) : 101,99

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	m3	0,009800	489,81	4,80

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAÇADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUA

4

EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,980000	28,44	56,31
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,990000	22,97	22,74
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Mil	0,028310	704,99	19,96
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Centos	0,009400	40,33	0,38
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	m	0,785000	2,44	1,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,26				
Total (Serviços Auxiliares) : 83,85				
Total do Serviço (sem BDI) :				106,11
			B.D.I (26,85%)	28,49
Total do Serviço (com BDI) :				134,60

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,009800	489,81	4,80
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,690000	28,44	48,06
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,845000	22,97	19,41
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Mil	0,027930	704,99	19,69
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Centos	0,009400	40,33	0,38
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	m	0,785000	2,44	1,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 21,99				
Total (Serviços Auxiliares) : 72,27				
Total do Serviço (sem BDI) :				94,26
			B.D.I (26,85%)	25,31
Total do Serviço (com BDI) :				119,57

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	29,70	2,97
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,048000	22,97	1,10
ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	l	0,330000	15,50	5,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,12				
Total (Serviços Auxiliares) : 4,07				
Total do Serviço (sem BDI) :				9,19
			B.D.I (26,85%)	2,47
Total do Serviço (com BDI) :				11,66

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

m3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,027778	15,55	0,43
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000000	86,99	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,013889	282,41	3,92
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	h	0,000694	75,83	0,05
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	h	0,013194	239,30	3,16

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



AGUIA

5

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,23	
Encargos Sociais (83,85%) 0,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,43	Total do Serviço (sem BDI) : 7,56
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,13	B.D.I (26,85%) 2,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 9,59

ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_08/2019 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO AF_06/2014	h improd.	3,620000	1,05	3,80
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	h prod.	1,100000	5,11	5,62
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,720000	18,42	86,94
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Kg	1981,230000	3,12	6 181,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 6 277,80
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6.181,44	B.D.I (26,85%) 1.685,59
Total (Serviços Auxiliares) : 96,36	Total do Serviço (com BDI) : 7 963,39

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11,100000	22,97	254,97
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,140000	65,00	74,10
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Kg	171,130000	1,03	176,26
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	192,520000	0,76	146,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 651,65
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 396,68	B.D.I (26,85%) 174,97
Total (Serviços Auxiliares) : 254,97	Total do Serviço (com BDI) : 826,62

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	h improd.	3,450000	0,40	1,38
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	h prod.	1,050000	1,88	1,97
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,500000	18,42	82,89
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,160000	65,00	75,40
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Kg	174,100000	1,03	179,32
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	195,860000	0,76	148,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 489,81
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 403,57	B.D.I (26,85%) 131,51
Total (Serviços Auxiliares) : 86,24	Total do Serviço (com BDI) : 621,32

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO MATEUS MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAÇADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUA

6

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	h.improd.	2,800000	1,62	4,54
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	h.prod.	0,850000	5,28	4,49
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,650000	18,42	67,23
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,790000	22,97	18,15
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,180000	65,00	76,70
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Kg	157,440000	1,03	162,16
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	177,120000	0,76	134,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 373,47				
Total (Serviços Auxiliares) : 94,41				
			Total do Serviço (sem BDI) :	467,88
			B.D.I (26,85%)	125,63
			Total do Serviço (com BDI) :	593,51

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,570000	22,97	196,85
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,070000	65,00	69,55
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	482,960000	0,76	367,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 436,60				
Total (Serviços Auxiliares) : 196,85				
			Total do Serviço (sem BDI) :	633,45
			B.D.I (26,85%)	170,08
			Total do Serviço (com BDI) :	803,53

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	h.improd.	2,620000	0,40	1,05
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	h.prod.	0,800000	1,88	1,50
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,420000	18,42	63,00
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,070000	65,00	69,55
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	483,700000	0,76	367,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 437,16				
Total (Serviços Auxiliares) : 65,55				
			Total do Serviço (sem BDI) :	502,71
			B.D.I (26,85%)	134,98
			Total do Serviço (com BDI) :	637,69

ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	h.improd.	3,560000	0,40	1,42

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL: FRANCISCO HECTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUA

ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014				
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	h prod.	1,080000	1,88	2,03
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,640000	18,42	85,47
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,020000	126,63	129,16
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	343,520000	0,76	261,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 390,24	Total do Serviço (sem BDI) : 479,16
Total (Serviços Auxiliares) : 88,92	B.D.I (26,85%) 128,65
	Total do Serviço (com BDI) : 607,81

ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,031000	24,26	0,75
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,189600	28,30	5,37
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	Kg	1,000000	13,13	13,13
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	19,29	0,48
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	2,816000	0,22	0,62

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,10	Total do Serviço (sem BDI) : 20,35
Total (Serviços Auxiliares) : 19,25	B.D.I (26,85%) 5,46
	Total do Serviço (com BDI) : 25,81

ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR	h	1,000000	20,78	20,78
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,16	0,16
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,17	1,17
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,84	0,84
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,30	
Encargos Sociais (83,85%) 9,48	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,78	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,36	Total do Serviço (sem BDI) : 28,30
Total (Serviços Auxiliares) : 0,16	B.D.I (26,85%) 7,60
	Total do Serviço (com BDI) : 35,90

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	m3	0,002000	633,45	1,27
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,278750	28,44	7,93

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



AGUIA

8

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,394000	22,97	9,05
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,007000	65,00	0,46
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	m	1,005000	26,12	26,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 18,25				
Total do Serviço (sem BDI) :				44,96
			B.D.I (26,85%)	12,07
Total do Serviço (com BDI) :				57,03

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,000000	16,77	16,77
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,43	0,43
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,86	0,86
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,12				
Encargos Sociais (83,85%) 7,65				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,77				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,35				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,43				
Total do Serviço (sem BDI) :				24,55
			B.D.I (26,85%)	6,59
Total do Serviço (com BDI) :				31,14

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,000000	16,77	16,77
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,21	0,21
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,01	1,01
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,32	0,32
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,12				
Encargos Sociais (83,85%) 7,65				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,77				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,68				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,21				
Total do Serviço (sem BDI) :				23,66
			B.D.I (26,85%)	6,35
Total do Serviço (com BDI) :				30,01

AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	h	1,000000	20,78	20,78
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,21	0,21

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUIA

9

ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,17	1,17
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,84	0,84
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,30				
Encargos Sociais (83,85%) 9,48				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,78			Total do Serviço (sem BDI) :	28,35
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,36			B.D.I (26,85%)	7,61
Total (Serviços Auxiliares) : 0,21			Total do Serviço (com BDI) :	35,96

BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	302,34	302,34
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	21,20	21,20
TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	79,78	79,78
VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2? X 1,1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	25,89	25,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) :	429,21
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00			B.D.I (26,85%)	115,24
Total (Serviços Auxiliares) : 429,21			Total do Serviço (com BDI) :	544,45

BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,825400	27,72	22,88
SERVENDE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,635900	22,97	14,61
BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60* CM	un	1,000000	192,93	192,93
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4,000000	0,67	2,68
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Kg	0,069200	61,30	4,24
REJUNTE EPOXI BRANCO	Kg	0,093600	117,49	11,00
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	2,000000	27,00	54,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) :	302,34
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 264,85			B.D.I (26,85%)	81,18
Total (Serviços Auxiliares) : 37,49			Total do Serviço (com BDI) :	383,52

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	0,36	0,36
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	h	1,000000	0,04	0,04

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

REP. LEGAL FRANCISCO BEZOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



AGUIA

10

ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 0,40
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,85%) 0,11
Total (Serviços Auxiliares) : 0,40	Total do Serviço (com BDI) : 0,51

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	0,36	0,36
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	h	1,000000	0,04	0,04
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	0,33	0,33
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	1,15	1,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 1,88
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,85%) 0,50
Total (Serviços Auxiliares) : 1,88	Total do Serviço (com BDI) : 2,38

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000064	5.564,50	0,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 0,36
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,36	B.D.I (26,85%) 0,10
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,46

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000008	5.564,50	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 0,04
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,04	B.D.I (26,85%) 0,01
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,05

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000060	5.564,50	0,33

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NETOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUA

11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,33	Total do Serviço (sem BDI) : 0,33
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 0,09
	Total do Serviço (com BDI) : 0,42

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	1,250000	0,92	1,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,15	Total do Serviço (sem BDI) : 1,15
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 0,31
	Total do Serviço (com BDI) : 1,46

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	1,45	1,45
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	h	1,000000	0,17	0,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 1,62
Total (Serviços Auxiliares) : 1,62	B.D.I (26,85%) 0,43
	Total do Serviço (com BDI) : 2,05

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	1,45	1,45
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	h	1,000000	0,17	0,17
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	1,36	1,36
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	2,30	2,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 5,28
Total (Serviços Auxiliares) : 5,28	B.D.I (26,85%) 1,42
	Total do Serviço (com BDI) : 6,70

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000064	22.635,25	1,45

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUIA

12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,45	Total do Serviço (sem BDI) : 1,45
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 0,39
	Total do Serviço (com BDI) : 1,84

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000008	22.635,25	0,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,17	Total do Serviço (sem BDI) : 0,17
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 0,05
	Total do Serviço (com BDI) : 0,22

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000060	22.635,25	1,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,36	Total do Serviço (sem BDI) : 1,36
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 0,37
	Total do Serviço (com BDI) : 1,73

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	2,500000	0,92	2,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,30	Total do Serviço (sem BDI) : 2,30
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 0,62
	Total do Serviço (com BDI) : 2,92

BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

m3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,208333	15,55	3,24
ROCHA PARA BRITAGEM	m3	1,100000	37,03	40,73
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	h	0,015833	56,51	0,89
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	h	0,025833	167,60	4,33
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	h	0,000000	183,83	0,00
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	h	0,041667	378,14	15,76
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	h	0,000000	25,52	0,00
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	h	0,041667	141,40	5,89
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Conj	0,000400	26.583,00	10,63

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUIA

13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,76	
Encargos Sociais (83,85%) 1,48	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,24	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 40,73	
	Total do Serviço (sem BDI) : 81,47
	B.D.I (26,85%) 21,87
	Total do Serviço (com BDI) : 103,34

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,024000	24,55	0,59
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,024000	28,66	0,69
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	1,190000	1,33	1,58
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,76	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,61	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,28	
	Total do Serviço (sem BDI) : 2,89
	B.D.I (26,85%) 0,78
	Total do Serviço (com BDI) : 3,67

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,013000	24,55	0,32
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,013000	28,66	0,37
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	m	1,027000	13,74	14,11
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,010000	3,76	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 14,15	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,69	
	Total do Serviço (sem BDI) : 14,84
	B.D.I (26,85%) 3,98
	Total do Serviço (com BDI) : 18,82

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030000	24,55	0,74
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030000	28,66	0,86
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	1,190000	2,11	2,51
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,76	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,54	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,60	
	Total do Serviço (sem BDI) : 4,14
	B.D.I (26,85%) 1,11
	Total do Serviço (com BDI) : 5,25

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 M

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL: FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050030 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUIA

14

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,040000	24,55	0,98
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,040000	28,66	1,15
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	1,190000	3,50	4,17
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,76	0,03
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,20				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,13				
Total do Serviço (sem BDI) :				6,33
B.D.I (26,85%)				1,70
Total do Serviço (com BDI) :				8,03

CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,146100	24,55	3,59
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,146100	28,66	4,19
CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	m	1,050000	2,19	2,30
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,30				
Total (Serviços Auxiliares) : 7,78				
Total do Serviço (sem BDI) :				10,08
B.D.I (26,85%)				2,71
Total do Serviço (com BDI) :				12,79

CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	23,66	23,66
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	27,72	27,72
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,500000	28,44	42,66
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,500000	22,97	34,46
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,002000	65,00	0,13
CAIXA INSPECAO. CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	un	1,000000	116,69	116,69
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	2,000000	0,76	1,52
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 118,34				
Total (Serviços Auxiliares) : 128,50				
Total do Serviço (sem BDI) :				246,84
B.D.I (26,85%)				66,28
Total do Serviço (com BDI) :				313,12

CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346000	24,55	8,49
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346000	28,66	9,92
CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10* CM	un	1,000000	23,00	23,00

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ. 12.049.385/0001-60 R.G. 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUA

15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 41,41
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,00	B.D.I (26,85%) 11,12
Total (Serviços Auxiliares) : 18,41	Total do Serviço (com BDI) : 52,53

CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,027800	502,71	13,98
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,000400	479,16	0,19
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m3	0,036000	297,65	10,72
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	m3	0,017500	3.138,36	54,92
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,536200	28,44	43,69
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,536200	22,97	35,29
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	un	48,750700	0,51	24,86

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 183,65
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 24,86	B.D.I (26,85%) 49,31
Total (Serviços Auxiliares) : 158,79	Total do Serviço (com BDI) : 232,96

CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,143000	24,55	3,51
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,143000	28,66	4,10
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,000000	3,39	3,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 11,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,39	B.D.I (26,85%) 2,95
Total (Serviços Auxiliares) : 7,61	Total do Serviço (com BDI) : 13,95

CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	m3	0,000900	633,45	0,57
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,519000	24,55	12,74
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,519000	28,66	14,87
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,000000	1,89	1,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 30,07
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,89	B.D.I (26,85%) 8,07
Total (Serviços Auxiliares) : 28,18	Total do Serviço (com BDI) : 38,14

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCA HESTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGINEER CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUA

16

CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
AF_12/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	m ³	0,000900	633,45	0,57
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,145000	24,55	3,56
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,145000	28,66	4,16
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,000000	1,89	1,89
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,89				
Total (Serviços Auxiliares) : 8,29				
Total do Serviço (sem BDI) :				10,18
B.D.I (26,85%)				2,73
Total do Serviço (com BDI) :				12,91

CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
AF_12/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	m ³	0,000900	633,45	0,57
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,247000	24,55	6,06
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,247000	28,66	7,08
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,000000	1,89	1,89
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,89				
Total (Serviços Auxiliares) : 13,71				
Total do Serviço (sem BDI) :				15,60
B.D.I (26,85%)				4,19
Total do Serviço (com BDI) :				19,79

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,135000	23,66	3,19
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,135000	27,72	3,74
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,014800	55,40	0,82
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	3,19	3,19
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1,000000	26,27	26,27
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,036500	1,97	0,07
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	un	0,020000	22,86	0,46
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022500	62,76	1,41
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 32,22				
Total (Serviços Auxiliares) : 6,93				
Total do Serviço (sem BDI) :				39,15
B.D.I (26,85%)				10,51
Total do Serviço (com BDI) :				49,66

CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	1,000000	20,78	20,78

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUA

17

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,16	0,16
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,17	1,17
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,84	0,84
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,30				
Encargos Sociais (83,85%) 9,48				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,78				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,36				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,16				
		Total do Serviço (sem BDI) :		28,30
		B.D.I (26,85%)		7,60
		Total do Serviço (com BDI) :		35,90

CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. h.improd.

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO	h	1,000000	23,05	23,05
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS	h	1,000000	1,67	1,67
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS	h	1,000000	4,26	4,26
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	27,03	27,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 56,01				
		Total do Serviço (sem BDI) :		56,01
		B.D.I (26,85%)		15,04
		Total do Serviço (com BDI) :		71,05

CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. h.prod.

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO	h	1,000000	23,05	23,05
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS	h	1,000000	1,67	1,67
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS	h	1,000000	4,26	4,26
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO	h	1,000000	43,21	43,21
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	h	1,000000	156,18	156,18
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	27,03	27,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 255,40				
		Total do Serviço (sem BDI) :		255,40
		B.D.I (26,85%)		68,57
		Total do Serviço (com BDI) :		323,97

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUA

18

CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000040	75.443,33	3,02
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000040	500.663,33	20,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) :	23,05
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,05			B.D.I (26,85%)	6,19
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	29,24

CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000003	75.443,33	0,22
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000003	500.663,33	1,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) :	1,67
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,67			B.D.I (26,85%)	0,45
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	2,12

CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000007	75.443,33	0,56
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000007	500.663,33	3,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) :	4,26
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,26			B.D.I (26,85%)	1,14
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	5,40

CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000075	75.443,33	5,66
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000075	500.663,33	37,55

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - R.C. 00002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUIA

19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 43,21	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 43,21
	B.D.I (26,85%) 11,60
	Total do Serviço (com BDI) : 54,81

CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO

h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	23,700000	6,59	156,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 156,18	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 156,18
	B.D.I (26,85%) 41,93
	Total do Serviço (com BDI) : 198,11

CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_12/2014	h	1,000000	37,46	37,46
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_12/2014	h	1,000000	2,72	2,72
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_12/2014	h	1,000000	6,93	6,93
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	27,03	27,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 74,14	
	Total do Serviço (sem BDI) : 74,14
	B.D.I (26,85%) 19,91
	Total do Serviço (com BDI) : 94,05

CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_12/2014	h	1,000000	37,46	37,46
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_12/2014	h	1,000000	2,72	2,72
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_12/2014	h	1,000000	6,93	6,93
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_12/2014	h	1,000000	70,22	70,22
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_12/2014	h	1,000000	128,31	128,31
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	27,03	27,03

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.028-79
 CNPJ 12.049.385/0001-90 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUA

20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 272,67
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,85%) 73,21
Total (Serviços Auxiliares) : 272,67	Total do Serviço (com BDI) : 345,88

CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *35000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	un	0,000040	716.708,51	28,67
SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	un	0,000040	219.628,04	8,79

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 37,46
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,46	B.D.I (26,85%) 10,06
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 47,52

CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	un	0,000003	716.708,51	2,08
SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	un	0,000003	219.628,04	0,64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 2,72
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,72	B.D.I (26,85%) 0,73
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 3,45

CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	un	0,000007	716.708,51	5,30
SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	un	0,000007	219.628,04	1,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 6,93
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,93	B.D.I (26,85%) 1,86
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 8,79

CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE	un	0,000075	716.708,51	53,75

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUA

21

E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)

SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)

un

0,000075

219.628,04

16,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 70,22

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

70,22

B.D.I (26,85%)

18,85

Total do Serviço (com BDI) :

89,07

CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	19,470000	6,59	128,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 128,31

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

128,31

B.D.I (26,85%)

34,45

Total do Serviço (com BDI) :

162,76

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	h	1,000000	25,42	25,42
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	h	1,000000	1,84	1,84
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	4,70	4,70
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	27,03	27,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00

Total (Serviços Auxiliares) : 58,99

Total do Serviço (sem BDI) :

58,99

B.D.I (26,85%)

15,84

Total do Serviço (com BDI) :

74,83

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	h	1,000000	25,42	25,42
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	h	1,000000	1,84	1,84
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	4,70	4,70
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	h	1,000000	47,66	47,66
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	89,76	89,76
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	27,03	27,03

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



AGUIA

22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 196,41	
Total do Serviço (sem BDI) :	196,41
B.D.I (26,85%)	52,74
Total do Serviço (com BDI) :	249,15

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000040	56.567,13	2,26
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000040	578.918,90	23,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 25,42	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	25,42
B.D.I (26,85%)	6,83
Total do Serviço (com BDI) :	32,25

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000003	56.567,13	0,16
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000003	578.918,90	1,68

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,84	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	1,84
B.D.I (26,85%)	0,49
Total do Serviço (com BDI) :	2,33

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000007	56.567,13	0,42
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000007	578.918,90	4,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,70	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	4,70
B.D.I (26,85%)	1,26
Total do Serviço (com BDI) :	5,96

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000075	56.567,13	4,24

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUIA

23

CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

un 0,000075 578 918,90 43,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 47,66
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 47,66	B.D.I (26,85%) 12,80
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 60,46

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	13,620000	6,59	89,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 89,76
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 89,76	B.D.I (26,85%) 24,10
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 113,86

Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m3 -carga manual e descarga livre

T

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.	h improd.	0,009200	56,01	0,52
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	h prod.	0,013200	255,40	3,37
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO.	h improd.	0,007000	81,60	0,57
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	h prod.	0,005600	211,11	1,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 5,64
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,85%) 1,51
Total (Serviços Auxiliares) : 5,64	Total do Serviço (com BDI) : 7,15

CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	1,000000	20,78	20,78
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,21	0,21
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,34	1,34
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,49	0,49
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO DEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUIA

24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,30	
Encargos Sociais (83,85%) 9,48	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,78	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,18	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,21	
Total do Serviço (sem BDI) :	28,17
B.D.I (26,85%)	7,56
Total do Serviço (com BDI) :	35,73

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,000000	20,78	20,78
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,16	0,16
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,34	1,34
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,49	0,49
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,30	
Encargos Sociais (83,85%) 9,48	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,78	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,18	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,16	
Total do Serviço (sem BDI) :	28,12
B.D.I (26,85%)	7,55
Total do Serviço (com BDI) :	35,67

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m3	0,001500	6.277,80	9,42
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,108000	28,44	3,07
SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,054000	22,97	1,24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 13,73	
Total do Serviço (sem BDI) :	13,73
B.D.I (26,85%)	3,69
Total do Serviço (com BDI) :	17,42

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m3	0,001500	6.277,80	9,42
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,042000	28,44	1,19
SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,004200	22,97	0,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 10,71	
Total do Serviço (sem BDI) :	10,71
B.D.I (26,85%)	2,88
Total do Serviço (com BDI) :	13,59

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO VENTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAÇADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



AGUIA

25

CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,003000	633,45	1,90
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,055000	23,66	1,30
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,391000	27,72	10,84
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 14,04				
Total do Serviço (sem BDI) :				14,04
B.D.I (26,85%)				3,77
Total do Serviço (com BDI) :				17,81

CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1 2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m3	0,001400	467,88	0,66
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	0,790000	12,54	9,91
GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m3	0,011400	477,48	5,44
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,253000	28,44	7,20
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,126000	22,97	2,89
CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	5,340000	2,67	14,26
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 14,26				
Total (Serviços Auxiliares) : 26,10				
Total do Serviço (sem BDI) :				40,36
B.D.I (26,85%)				10,84
Total do Serviço (com BDI) :				51,20

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	h	1,000000	0,75	0,75
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	h	1,000000	0,10	0,10
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	28,41	28,41
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 29,26				
Total do Serviço (sem BDI) :				29,26
B.D.I (26,85%)				7,86
Total do Serviço (com BDI) :				37,12

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	h	1,000000	0,75	0,75
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	h	1,000000	0,10	0,10

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO. CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 R.G. 9000.2050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUIA

26

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	h	1,000000	0,93	0,93
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	h	1,000000	5,92	5,92
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	28,41	28,41

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 36,11				
Total do Serviço (sem BDI) :				36,11
			B.D.I (26,85%)	9,70
Total do Serviço (com BDI) :				45,81

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,000053	14.002,04	0,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,75				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,75
			B.D.I (26,85%)	0,20
Total do Serviço (com BDI) :				0,95

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,000007	14.002,04	0,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,10				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,10
			B.D.I (26,85%)	0,03
Total do Serviço (com BDI) :				0,13

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,000067	14.002,04	0,93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,93				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,93
			B.D.I (26,85%)	0,25
Total do Serviço (com BDI) :				1,18

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GASOLINA COMUM	l	1,030000	5,75	5,92

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO LUIZ MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUA

27

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,92	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	5,92
B.D.I (26,85%)	1,59
Total do Serviço (com BDI) :	7,51

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	h.improd.	0,610000	1,62	0,99
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	h.prod.	0,640000	5,28	3,38
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,250000	18,42	23,03
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,980000	22,97	45,48
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,727000	65,00	47,26
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	364,940000	0,76	277,35
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,597000	104,84	62,59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 387,20	
Total (Serviços Auxiliares) : 72,88	
Total do Serviço (sem BDI) :	460,08
B.D.I (26,85%)	123,53
Total do Serviço (com BDI) :	583,61

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREFARO MANUAL. AF_07/2016 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,000000	22,97	229,70
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,853000	65,00	55,45
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	218,650000	0,76	166,17
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,596000	104,84	62,48

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 284,10	
Total (Serviços Auxiliares) : 229,70	
Total do Serviço (sem BDI) :	513,80
B.D.I (26,85%)	137,96
Total do Serviço (com BDI) :	651,76

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	h.improd.	0,650000	1,62	1,05
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	h.prod.	0,690000	5,28	3,64
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,330000	18,42	24,50
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,110000	22,97	48,47
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,832000	65,00	54,08
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	213,450000	0,76	162,22
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,582000	104,84	61,02

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NEI TOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-50 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0661023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-50
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUIA

28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 277,32	
Total (Serviços Auxiliares) : 77,66	
	Total do Serviço (sem BDI) : 354,98
	B.D.I (26,85%) 95,31
	Total do Serviço (com BDI) : 450,29

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	15,55	155,50
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,778000	65,00	50,57
BRITA	m3	0,965800	76,19	73,58
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	220,000000	0,76	167,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 84,58	
Encargos Sociais (83,85%) 70,92	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 155,50	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 291,35	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 446,85
	B.D.I (26,85%) 119,98
	Total do Serviço (com BDI) : 566,83

CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

m3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	15,55	93,30
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	0,919700	7,56	6,95
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,836000	81,47	68,11
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	h	0,000000	20,78	0,00
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	h	1,000000	26,41	26,41
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	254,000000	0,76	193,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 50,75	
Encargos Sociais (83,85%) 42,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 93,30	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 219,45	
Total (Serviços Auxiliares) : 75,06	
	Total do Serviço (sem BDI) : 387,81
	B.D.I (26,85%) 104,13
	Total do Serviço (com BDI) : 491,94

CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,288900	24,55	7,09
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,288900	28,66	8,28
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,000000	0,22	0,44
CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	1,000000	7,97	7,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,41	
Total (Serviços Auxiliares) : 15,37	
	Total do Serviço (sem BDI) : 23,78
	B.D.I (26,85%) 6,38
	Total do Serviço (com BDI) : 30,16

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

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT

Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672

CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE

CNPJ 12.049.385/0001-60

CGF 06.412.365-0

REP. LEGAL FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79

CNPJ: 12.049.385/0001-60

RG 90002050930 SSPCE

ENGENHEIRO CIVIL

ENP 0601023234

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUIA

29

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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,86	0,86
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") - JUROS. AF_08/2015	h	1,000000	0,10	0,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,96	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,96
B.D.I (26,85%)	0,26
Total do Serviço (com BDI) :	1,22

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

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,86	0,86
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") - JUROS. AF_08/2015	h	1,000000	0,10	0,10
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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	1,07	1,07
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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	19,52	19,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 21,55	
Total do Serviço (sem BDI) :	21,55
B.D.I (26,85%)	5,79
Total do Serviço (com BDI) :	27,34

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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	un	0,000064	12.916,86	0,83
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	un	0,000064	539,80	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,86	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,86
B.D.I (26,85%)	0,23
Total do Serviço (com BDI) :	1,09

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") - JUROS. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	un	0,000008	12.916,86	0,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,10	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,10
B.D.I (26,85%)	0,03
Total do Serviço (com BDI) :	0,13

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT

Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672

CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE

CNPJ 12.049.385/0001-60

CGF 06 412 365-0

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79

CNPJ: 12.049.385/0001-60

RG 90002050930 SSFCE

ENGENHEIRO CIVIL

RNP 0601023234

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUIA

30

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") - MANUTENÇÃO AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	un	0,000080	12.916,86	1,03
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	un	0,000080	539,80	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,07				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	1,07
			B.D.I (26,85%)	0,29
			Total do Serviço (com BDI) :	1,36

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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GASOLINA COMUM	l	3,395000	5,75	19,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 19,52				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	19,52
			B.D.I (26,85%)	5,24
			Total do Serviço (com BDI) :	24,76

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,003200	24,26	0,08
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,022400	28,30	0,63
AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,110000	10,66	11,83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,83				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,71				
			Total do Serviço (sem BDI) :	12,54
			B.D.I (26,85%)	3,37
			Total do Serviço (com BDI) :	15,91

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,013100	24,26	0,32
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,093300	28,30	2,64
AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,070000	9,50	10,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,17				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,96				
			Total do Serviço (sem BDI) :	13,13
			B.D.I (26,85%)	3,53
			Total do Serviço (com BDI) :	16,66

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA				

REP. LEGAL FRANCISCA HEITOR MOURÃO NETO - CPF: 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 R.G. 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUA

31

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,007900	16,77	0,13
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07 Encargos Sociais (83,85%) 0,06 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,13
B.D.I (26,85%)				0,03
Total do Serviço (com BDI) :				0,16

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,012000	16,77	0,17
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09 Encargos Sociais (83,85%) 0,08 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,17
B.D.I (26,85%)				0,05
Total do Serviço (com BDI) :				0,22

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR	h	0,007900	20,78	0,16
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09 Encargos Sociais (83,85%) 0,07 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,16 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,16
B.D.I (26,85%)				0,04
Total do Serviço (com BDI) :				0,20

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,025700	16,77	0,43
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,23 Encargos Sociais (83,85%) 0,20 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,43 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,43
B.D.I (26,85%)				0,12
Total do Serviço (com BDI) :				0,55

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,012400	16,77	0,21
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11 Encargos Sociais (83,85%) 0,10 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,21 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,21
B.D.I (26,85%)				0,06
Total do Serviço (com BDI) :				0,27

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	h	0,010200	20,78	0,21

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT

Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672

CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE

CNPJ 12.049.385/0001-60

CGF 06.412.365-0

REP. LEGAL: FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79

CNPJ: 12.049.385/0001-60

RG 90002050930 SSPCE

ENGENHEIRO CIVIL

RNP 0801023234

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11	
Encargos Sociais (83,85%) 0,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,21	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,21
B.D.I (26,85%)	0,06
Total do Serviço (com BDI) :	0,27

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,007900	20,78	0,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	
Encargos Sociais (83,85%) 0,07	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,16	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,16
B.D.I (26,85%)	0,04
Total do Serviço (com BDI) :	0,20

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	0,010200	20,78	0,21

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11	
Encargos Sociais (83,85%) 0,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,21	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,21
B.D.I (26,85%)	0,06
Total do Serviço (com BDI) :	0,27

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,007900	20,78	0,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	
Encargos Sociais (83,85%) 0,07	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,16	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,16
B.D.I (26,85%)	0,04
Total do Serviço (com BDI) :	0,20

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	0,025700	20,78	0,53

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,29	
Encargos Sociais (83,85%) 0,24	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,53	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,53
B.D.I (26,85%)	0,14
Total do Serviço (com BDI) :	0,67

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,012400	20,78	0,26

ÁGUIA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 R.G. 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,14	
Encargos Sociais (83,85%) 0,12	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,26	Total do Serviço (sem BDI) : 0,26
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,85%) 0,07
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,33

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA mes

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	mes	0,011600	3 260,78	37,83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 37,83
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,83	B.D.I (26,85%) 10,16
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 47,99

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA mes

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	mes	0,006300	18 000,00	113,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 113,40
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 113,40	B.D.I (26,85%) 30,45
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 143,85

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	h	0,003500	20,78	0,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,04	
Encargos Sociais (83,85%) 0,03	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,07	Total do Serviço (sem BDI) : 0,07
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,85%) 0,02
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,09

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,005700	12,17	0,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 0,07
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,07	B.D.I (26,85%) 0,02
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,09

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	0,007900	22,06	0,17

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETS, CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050-F30 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAÇADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	
Encargos Sociais (83,85%) 0,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17	Total do Serviço (sem BDI) : 0,17
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,85%) 0,05
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,22

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	0,011300	22,06	0,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,14	
Encargos Sociais (83,85%) 0,11	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,25	Total do Serviço (sem BDI) : 0,25
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,85%) 0,07
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,32

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,007900	22,06	0,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	
Encargos Sociais (83,85%) 0,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17	Total do Serviço (sem BDI) : 0,17
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,85%) 0,05
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,22

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,014600	20,78	0,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,16	
Encargos Sociais (83,85%) 0,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,30	Total do Serviço (sem BDI) : 0,30
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,85%) 0,08
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,38

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,010200	20,78	0,21

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11	
Encargos Sociais (83,85%) 0,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,21	Total do Serviço (sem BDI) : 0,21
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,85%) 0,06
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,27

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,014600	15,55	0,23

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

REP. LEGAL: FRA. CÍSIO TEIXEIRA MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 060*023234

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



AGUIA

35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13	
Encargos Sociais (83,85%) 0,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,23	Total do Serviço (sem BDI) : 0,23
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,85%) 0,06
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,29

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TELHADISTA	h	0,007900	20,78	0,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	
Encargos Sociais (83,85%) 0,07	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,16	Total do Serviço (sem BDI) : 0,16
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,85%) 0,04
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,20

CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250000	23,66	5,92
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250000	27,72	6,93
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	1,000000	4,30	4,30
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	25,82	25,82
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	un	0,046000	22,86	1,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 44,02
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 31,17	B.D.I (26,85%) 11,82
Total (Serviços Auxiliares) : 12,85	Total do Serviço (com BDI) : 55,84

Demolição manual de concreto simples

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,300000	20,78	27,01
SERVENTE	h	13,000000	15,55	202,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 124,65	
Encargos Sociais (83,85%) 104,51	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 229,16	Total do Serviço (sem BDI) : 229,16
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,85%) 61,53
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 290,69

DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

KM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	h	0,012500	292,01	3,65

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUA

36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) :3,65	Total do Serviço (sem BDI) : 3,65
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 0,98
	Total do Serviço (com BDI) : 4,63

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,125000	28,66	3,58
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	un	1,000000	12,33	12,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) :12,33	Total do Serviço (sem BDI) : 15,91
Total (Serviços Auxiliares) : 3,58	B.D.I (26,85%) 4,27
	Total do Serviço (com BDI) : 20,18

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	1,000000	20,78	20,78
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,53	0,53
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,86	0,86
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,30	
Encargos Sociais (83,85%) 9,48	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,78	
Total (Material/Equipamento/Transporte) :7,35	Total do Serviço (sem BDI) : 28,66
Total (Serviços Auxiliares) : 0,53	B.D.I (26,85%) 7,70
	Total do Serviço (com BDI) : 36,36

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,055000	24,55	1,35
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,055000	28,66	1,58
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	1,000000	3,83	3,83
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	m	1,100000	2,02	2,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) :2,22	Total do Serviço (sem BDI) : 8,98
Total (Serviços Auxiliares) : 6,76	B.D.I (26,85%) 2,41
	Total do Serviço (com BDI) : 11,39

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -

M

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ-12.049.385/0001-60 R.G. 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUA

37

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,129000	24,55	3,17
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,129000	28,66	3,70
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	m	1,017000	2,02	2,05
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,05				
Total (Serviços Auxiliares) : 6,87				
Total do Serviço (sem BDI) :				8,92
B.D.I (26,85%)				2,40
Total do Serviço (com BDI) :				11,32

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,065000	24,55	1,60
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,065000	28,66	1,86
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	1,000000	3,83	3,83
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUYA	m	1,017000	3,34	3,40
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,40				
Total (Serviços Auxiliares) : 7,29				
Total do Serviço (sem BDI) :				10,69
B.D.I (26,85%)				2,87
Total do Serviço (com BDI) :				13,56

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152000	24,55	3,73
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152000	28,66	4,36
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUYA	m	1,017000	3,34	3,40
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,40				
Total (Serviços Auxiliares) : 8,09				
Total do Serviço (sem BDI) :				11,49
B.D.I (26,85%)				3,09
Total do Serviço (com BDI) :				14,58

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,031400	651,65	20,46
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,780000	28,44	22,18
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,780000	22,97	17,92
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m2	0,138800	17,82	2,47

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

REP. LEGAL FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUIA

38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,47	
Total (Serviços Auxiliares) : 60,56	
Total do Serviço (sem BDI) :	63,03
B.D.I (26,85%)	16,92
Total do Serviço (com BDI) :	79,95

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,037600	489,81	18,42
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,430000	28,44	12,23
SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,158000	22,97	3,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 34,28	
Total do Serviço (sem BDI) :	34,28
B.D.I (26,85%)	9,20
Total do Serviço (com BDI) :	43,48

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,037600	489,81	18,42
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,580000	28,44	16,50
SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,211000	22,97	4,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 39,77	
Total do Serviço (sem BDI) :	39,77
B.D.I (26,85%)	10,68
Total do Serviço (com BDI) :	50,45

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	1,000000	20,78	20,78
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,26	0,26
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,01	1,01
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,32	0,32
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 ENGENHEIRO CIVIL
 RG 90002050930 SSPCE
 RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUIA

39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,30	
Encargos Sociais (83,85%) 9,48	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,78	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,68	Total do Serviço (sem BDI) : 27,72
Total (Serviços Auxiliares) : 0,26	B.D.I (26,85%) 7,44
	Total do Serviço (com BDI) : 35,16

ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

mes

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	mes	1,000000	37,83	37,83
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	mes	1,000000	3.260,78	3.260,78
EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	221,51	221,51
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	215,56	215,56
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	21,49	21,49
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	12,89	12,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3.732,23	Total do Serviço (sem BDI) : 3.770,06
Total (Serviços Auxiliares) : 37,83	B.D.I (26,85%) 1.012,26
	Total do Serviço (com BDI) : 4.782,32

ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152500	27,72	4,23
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,048100	22,97	1,10
ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	un	1,000000	5,38	5,38
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021000	3,55	0,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,45	Total do Serviço (sem BDI) : 10,78
Total (Serviços Auxiliares) : 5,33	B.D.I (26,85%) 2,89
	Total do Serviço (com BDI) : 13,67

ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

mes

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	mes	1,000000	113,40	113,40
ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	mes	1,000000	18.000,00	18.000,00
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	133,45	133,45
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	215,56	215,56
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	2,54	2,54
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	12,89	12,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18.364,44	Total do Serviço (sem BDI) : 18.477,84
Total (Serviços Auxiliares) : 113,40	B.D.I (26,85%) 4.961,30
	Total do Serviço (com BDI) : 23.439,14

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUIA

40

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,956000	22,97	90,87
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 90,87				
Total do Serviço (sem BDI) :				90,87
B.D.I (26,85%)				24,40
Total do Serviço (com BDI) :				115,27

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO

h.improd.

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO	h	1,000000	46,83	46,83
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS	h	1,000000	6,36	6,36
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	28,41	28,41
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 81,60				
Total do Serviço (sem BDI) :				81,60
B.D.I (26,85%)				21,91
Total do Serviço (com BDI) :				103,51

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO

h.prod.

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO	h	1,000000	46,83	46,83
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS	h	1,000000	6,36	6,36
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO	h	1,000000	58,54	58,54
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	h	1,000000	70,97	70,97
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	28,41	28,41
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 211,11				
Total do Serviço (sem BDI) :				211,11
B.D.I (26,85%)				56,68
Total do Serviço (com BDI) :				267,79

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO

h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	un	0,000056	836.245,65	46,83
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 46,83				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				46,83
B.D.I (26,85%)				12,57
Total do Serviço (com BDI) :				59,40

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO PEIXOTO MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUA

41

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - h
JUROS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	un	0,000008	836.245,65	6,36
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) :6,36			Total do Serviço (sem BDI) :	6,36
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			B.D.I (26,85%)	1,71
				Total do Serviço (com BDI) :
				8,07

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - h
MANUTENÇÃO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	un	0,000070	836.245,65	58,54
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) :58,54			Total do Serviço (sem BDI) :	58,54
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			B.D.I (26,85%)	15,72
				Total do Serviço (com BDI) :
				74,26

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - h
MATERIAIS NA OPERAÇÃO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	10,770000	6,59	70,97
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) :70,97			Total do Serviço (sem BDI) :	70,97
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			B.D.I (26,85%)	19,06
				Total do Serviço (com BDI) :
				90,03

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	16,77	5,87
PINTOR	h	0,400000	20,78	8,31
AGUARRAZ MINERAL	l	0,040000	17,19	0,69
ESMALTE SINTETICO	l	0,160000	24,99	4,00
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	l	0,130000	12,68	1,65
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,400000	0,55	0,22
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,71				
Encargos Sociais (83,85%) 6,47				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,18				
Total (Material/Equipamento/Transporte) :6,56			Total do Serviço (sem BDI) :	20,74
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			B.D.I (26,85%)	5,57
				Total do Serviço (com BDI) :
				26,31

EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO M2
AF_04/2016

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL FRANCISCO PEIXE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUIA

42

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	m3	0,041700	952,74	39,73
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m2	5,064900	9,19	46,55
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	0,675500	2,89	1,95
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	un	0,132500	23,78	3,15
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	0,066200	8,92	0,59
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	0,132500	10,69	1,42
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	0,172200	11,49	1,98
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	m3	0,040400	90,87	3,67
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	m	0,132500	3,83	0,51
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	m	0,172200	1,95	0,34
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	un	0,066200	49,98	3,31
JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m2	0,066200	665,68	44,07
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	m2	0,009300	17,69	0,16
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	m2	1,511000	29,49	44,56
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 55 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	un	0,066200	158,10	10,47
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	m2	0,802300	192,16	154,17
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	m2	0,513600	159,16	81,74
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	m2	0,625500	247,19	154,62
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	m2	0,591100	162,67	96,15
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m2	0,113000	876,74	99,07
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	m3	0,010600	55,10	0,58
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	m2	1,719200	63,32	108,86
GRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m2	1,719200	24,79	42,62
FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	un	0,066200	19,39	1,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,28	
Total (Serviços Auxiliares) : 940,27	
Total do Serviço (sem BDI) :	941,55
B.D.I (26,85%)	252,81
Total do Serviço (com BDI) :	1.194,36

EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO	m2	2,323800	76,49	177,75

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT

Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672

CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE

CNPJ 12.049.385/0001-60

CGF 06.412.365-0

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79

CNPJ 12.049.385/0001-60

RG 90002050930 SSPCE

ENGENHEIRO CIVIL

RNP 0601023234

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUIA

43

HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m2	1,902200	35,95	68,38
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m2	0,077600	48,23	3,74
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m3	0,037700	952,74	35,92
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	3,315100	9,19	30,47
BANÇADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	0,018500	429,21	7,94
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,358800	2,89	3,93
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,184900	14,84	2,74
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,327800	4,14	13,78
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,941200	6,33	12,29
CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	0,591600	10,08	5,96
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	0,018500	246,84	4,57
CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	un	0,018500	41,41	0,77
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	un	0,037000	183,65	6,80
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,166400	11,00	1,83
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,055500	30,07	1,67
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,221900	10,18	2,26
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,074000	15,60	1,15
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	un	0,037000	39,15	1,45
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m2	1,472000	13,73	20,21
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m2	1,902200	10,71	20,37
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	1,760000	14,04	24,71
CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	m	0,944400	40,36	38,12
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	un	0,055500	44,02	2,44
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	0,166400	15,91	2,65
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,508400	8,98	4,57
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,663900	8,92	14,84
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m2	1,472000	63,03	92,78
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m3	0,036800	90,87	3,34
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	0,508400	3,83	1,95

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCILYNE HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



AGUIA

44

HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	0,037000	93,92	3,48
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,129400	49,98	6,47
JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	0,027700	665,68	18,44
JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	0,092400	502,76	46,46
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,055500	9,26	0,51
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,074000	9,13	0,68
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,018500	12,96	0,24
LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,037000	25,05	0,93
LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,037000	27,31	1,01
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m2	0,008500	17,69	0,15
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m2	1,225600	29,49	36,14
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	0,037000	271,55	10,05
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,110900	158,10	17,53
LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,074000	145,16	10,74
MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	0,059200	26,77	1,58
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	un	0,092400	151,44	13,99
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	0,037000	373,45	13,82
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	0,055500	405,55	22,51
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	0,031100	876,74	27,27
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,018500	472,19	8,74
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	un	0,369800	4,53	1,68
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_03/2015	un	0,018500	10,33	0,19
RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	1,663900	7,02	11,68
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	0,096100	14,11	1,36
REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	0,009400	55,10	0,52
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,055500	10,15	0,56
TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,037000	45,37	1,68
TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,055500	22,82	1,27
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	1,353900	63,32	85,73
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,074000	29,71	2,20

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HETTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUA

45

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,147900	47,68	7,05
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	1,353900	24,79	33,56
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,141200	61,57	8,69
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,133100	23,19	3,09
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,120200	33,89	4,07
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	0,037000	517,99	19,17
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	un	0,018500	234,06	4,33
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	un	0,018500	226,34	4,19
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Conj	0,037000	72,21	2,67
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Conj	0,055500	64,50	3,58
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m2	0,869500	47,12	40,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 55,74				
Total (Serviços Auxiliares) : 1.032,62				
		Total do Serviço (sem BDI) :		1.088,36
		B.D.I (26,85%)		292,22
		Total do Serviço (com BDI) :		1.380,58

EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,290800	28,30	8,23
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	h.improd.	0,141700	0,96	0,14
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	h.prod.	0,003700	21,55	0,08
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	h.improd.	0,139900	0,58	0,08
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,005500	9,38	0,05
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,290800	22,97	6,68
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,056800	65,00	3,69
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m2	1,004900	46,42	46,65
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m3	0,008500	99,04	0,84

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 51,18				
Total (Serviços Auxiliares) : 15,26				
		Total do Serviço (sem BDI) :		66,44
		B.D.I (26,85%)		17,84
		Total do Serviço (com BDI) :		84,28

FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,057143	15,55	0,89

ÁGUA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.568.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUAIA

46

TÉCNICO PRE MARCADOR	h	0,007143	22,06	0,16
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	h	0,000000	36,65	0,00
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	h	0,007143	92,91	0,66
MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	h	0,001429	69,92	0,10
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	h	0,005714	151,95	0,87
MICRO ESFERA DE VIDRO	Kg	0,550000	5,71	3,14
SOLVENTE (TOLUENO)	l	0,040000	10,46	0,42
TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	l	0,600000	23,83	14,30
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	h	0,001429	22,85	0,03
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	h	0,005714	76,69	0,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,57	
Encargos Sociais (83,85%) 0,48	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,05	Total do Serviço (sem BDI) : 21,01
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 19,96	B.D.I (26,85%) 5,64
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 26,65

FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,010000	23,66	0,24
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,069000	27,72	1,91
ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	0,650000	2,59	1,68

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 3,83
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,68	B.D.I (26,85%) 1,03
Total (Serviços Auxiliares) : 2,15	Total do Serviço (com BDI) : 4,86

FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,005000	23,66	0,12
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035000	27,72	0,97
ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	0,333000	2,59	0,86

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 1,95
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,86	B.D.I (26,85%) 0,52
Total (Serviços Auxiliares) : 1,09	Total do Serviço (com BDI) : 2,47

GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	h improd.	1,980000	0,40	0,79
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	h prod.	0,880000	1,88	1,65
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,860000	18,42	52,68

ÁGUAIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.095-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 ENGENHEIRO CIVIL
 RG 93002050930 SSPCE RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUIA

47

AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,560000	126,63	70,91
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Kg	12,810000	1,03	13,19
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	355,880000	0,76	270,47
PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,560000	121,05	67,79

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 422,36				
Total (Serviços Auxiliares) : 55,12				
			Total do Serviço (sem BDI) :	477,48
			B.D.I (26,85%)	128,20
			Total do Serviço (com BDI) :	605,68

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO AF_03/2016	h	1,000000	0,31	0,31
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	h	1,000000	0,04	0,04
OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	28,49	28,49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 28,84				
			Total do Serviço (sem BDI) :	28,84
			B.D.I (26,85%)	7,74
			Total do Serviço (com BDI) :	36,58

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO AF_03/2016	h	1,000000	0,31	0,31
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	h	1,000000	0,04	0,04
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	h	1,000000	0,29	0,29
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	h	1,000000	0,72	0,72
OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	28,49	28,49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 29,85				
			Total do Serviço (sem BDI) :	29,85
			B.D.I (26,85%)	8,01
			Total do Serviço (com BDI) :	37,86

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO AF_03/2016 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	0,000064	4.797,40	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,31				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,31
			B.D.I (26,85%)	0,08
			Total do Serviço (com BDI) :	0,39

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HILTON MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUA

48

GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	0,000008	4.797,40	0,04
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,04				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,04
B.D.I (26,85%)				0,01
Total do Serviço (com BDI) :				0,05

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	0,000060	4.797,40	0,29
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,29				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,29
B.D.I (26,85%)				0,08
Total do Serviço (com BDI) :				0,37

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	0,780000	0,92	0,72
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,72				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,72
B.D.I (26,85%)				0,19
Total do Serviço (com BDI) :				0,91

HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,253100	24,55	6,21
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,253100	28,66	7,25
EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	1,000000	80,46	80,46
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 80,46				
Total (Serviços Auxiliares) : 13,46				
Total do Serviço (sem BDI) :				93,92
B.D.I (26,85%)				25,22
Total do Serviço (com BDI) :				119,14

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	8,000000	20,78	166,24
SERVENTE	h	5,937045	15,55	92,32

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R3 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax. 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUA

49

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m3	0,125000	446,85	55,86
ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	un	1,000000	24,00	24,00
GAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	un	1,000000	79,00	79,00
CAIBRO DE 2"x1"	m	10,000000	5,73	57,30
CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	un	0,500000	297,91	148,96
LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	m	10,000000	26,78	267,80
LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	m	5,000000	11,90	59,50
PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	Kg	0,500000	13,80	6,90
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	m	4,000000	9,54	38,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 140,64				
Encargos Sociais (83,85%) 117,92				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 258,56			Total do Serviço (sem BDI) :	996,04
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 681,62			B.D.I (26,85%)	267,44
Total (Serviços Auxiliares) : 55,86			Total do Serviço (com BDI) :	1.263,48

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	un	1,000000	206,00	206,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) :	206,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 206,00			B.D.I (26,85%)	55,31
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	261,31

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	un	1,000000	49,69	49,69
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	m	60,000000	9,61	576,60
CONECTOR PARA CABO 10 0MM2	un	4,000000	5,50	22,00
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	un	2,000000	3,07	6,14
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	m	6,000000	6,50	39,00
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	un	1,000000	37,40	37,40
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	un	2,000000	1,33	2,66
NOFUSE DE 70 A	un	1,000000	40,51	40,51
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	un	1,000000	303,46	303,46
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	un	1,000000	229,43	229,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) :	1.306,89
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.306,89			B.D.I (26,85%)	350,90
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	1.657,79

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	41,50	41,50
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	8,48	8,48

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO THEOTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 060102324

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUA

50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 49,98
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,85%) 13,42
Total (Serviços Auxiliares) : 49,98	Total do Serviço (com BDI) : 63,40

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,472000	24,55	11,59
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,472000	28,66	13,53
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	1,000000	7,66	7,66
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	1,000000	8,72	8,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 41,50
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,38	B.D.I (26,85%) 11,14
Total (Serviços Auxiliares) : 25,12	Total do Serviço (com BDI) : 52,64

JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	m3	0,021000	633,45	13,30
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,581000	28,44	130,28
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,291000	22,97	52,62
JANELA BASCULANTE AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	un	2,778000	169,00	469,48

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 665,68
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 469,48	B.D.I (26,85%) 178,74
Total (Serviços Auxiliares) : 196,20	Total do Serviço (com BDI) : 844,42

JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,733000	28,17	48,82
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,866500	22,97	19,90
CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,725800	14,25	24,59
JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	m2	1,000000	374,46	374,46
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Kg	0,042868	16,52	0,71
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,835100	41,05	34,28

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUA

51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 434,04	Total do Serviço (sem BDI) : 502,76
Total (Serviços Auxiliares) : 68,72	B.D.I (26,85%) 134,99
	Total do Serviço (com BDI) : 637,75

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	23,66	2,37
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	27,72	2,77
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,009900	55,40	0,55
JOELHO PVC. SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	2,59	2,59
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,021000	1,97	0,04
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015000	62,76	0,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,12	Total do Serviço (sem BDI) : 9,26
Total (Serviços Auxiliares) : 5,14	B.D.I (26,85%) 2,49
	Total do Serviço (com BDI) : 11,75

JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150000	23,66	3,55
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150000	27,72	4,16
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,007000	55,40	0,39
JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL.	un	1,000000	8,58	8,58
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,050000	1,97	0,10
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008000	62,76	0,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,57	Total do Serviço (sem BDI) : 17,28
Total (Serviços Auxiliares) : 7,71	B.D.I (26,85%) 4,64
	Total do Serviço (com BDI) : 21,92

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	23,66	2,37
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	27,72	2,77
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,009900	55,40	0,55
JOELHO PVC. SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	2,46	2,46
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,021000	1,97	0,04
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015000	62,76	0,94

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12 049 385/0001-60
CGF 06.412 365-0

REP LEGAL FRANCISCO NEITOR MOURÃO NETO CPF 079 566 098-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08 - LOTE II

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUA

62

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,99	Total do Serviço (sem BDI) : 9,13
Total (Serviços Auxiliares) : 5,14	B.D.I (26,85%) 2,45
	Total do Serviço (com BDI) : 11,58

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,130000	23,66	3,08
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,130000	27,72	3,60
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	1,000000	2,43	2,43
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	3,39	3,39
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,020000	22,86	0,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,28	Total do Serviço (sem BDI) : 12,96
Total (Serviços Auxiliares) : 6,68	B.D.I (26,85%) 3,48
	Total do Serviço (com BDI) : 16,44

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150000	23,66	3,55
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150000	27,72	4,16
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,007000	55,40	0,39
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	0,77	0,77
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,050000	1,97	0,10
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008000	62,76	0,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,76	Total do Serviço (sem BDI) : 9,47
Total (Serviços Auxiliares) : 7,71	B.D.I (26,85%) 2,54
	Total do Serviço (com BDI) : 12,01

LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,069000	24,55	1,69
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,165500	28,66	4,74
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	un	1,000000	16,07	16,07
SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	un	1,000000	2,55	2,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,62	Total do Serviço (sem BDI) : 25,05
Total (Serviços Auxiliares) : 6,43	B.D.I (26,85%) 6,73
	Total do Serviço (com BDI) : 31,78

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-69 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6
10	SERVIÇOS PRELIMINARES	79.970,00	16.66 % 13.323,00	16.66 % 13.323,00	16.66 % 13.323,00	16.66 % 13.323,00	16.66 % 13.323,00	16.70 % 13.354,99
20	SERVIÇOS PRELIMINARES	675.372,57	50.00 % 337.686,28	50.00 % 337.686,28				
30	PAVIMENTAÇÃO	1.018.131,78	16.66 % 169.620,75	16.66 % 169.620,75	16.66 % 169.620,75	16.66 % 169.620,75	16.66 % 169.620,75	16.70 % 170.028,01
40	DRENAGEM	120.095,66	16.66 % 20.007,94	16.66 % 20.007,94	16.66 % 20.007,94	16.66 % 20.007,94	16.66 % 20.007,94	16.70 % 20.055,98
50	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	18.463,34					50.00 % 9.231,67	50.00 % 9.231,67
	SERVIÇOS FINAIS	21.395,48					50.00 % 10.697,74	50.00 % 10.697,74
	TOTAL SIMPLES	1.933.428,83	540.637,98	540.637,98	202.951,69	202.951,69	222.881,10	223.368,38
	TOTAL ACUMULADO		540.637,98	1.081.275,96	1.284.227,65	1.487.179,34	1.710.060,45	1.933.428,83

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF: 019.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 - RG: 90002050030 - SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0611621934

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0