

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 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 (20,70%) 0,16
	Total do Serviço (com BDI) : 0,91

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

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 (114,15%) 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 (20,70%) 0,02
	Total do Serviço (com BDI) : 0,12

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 (114,15%) 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 (20,70%) 0,19
	Total do Serviço (com BDI) : 1,12

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 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 (20,70%) 1,23
	Total do Serviço (com BDI) : 7,15

COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	32,152500	2,51	80,70
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,875000	3,68	6,90
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	12,53	12,53
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,000000	18,35	36,70
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	m	2,200000	13,62	29,96

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEDER 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

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



26

MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	5,447500	8,55	46,58
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2,200000	12,60	27,72
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,000000	38,94	77,88
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	un	2,000000	5,53	11,06
RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	2,200000	8,53	18,77

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00		
Encargos Sociais (114,15%) 0,00		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00		
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 348,80		
Total do Serviço (sem BDI) :		348,80
B.D.I (20,70%)		72,20
Total do Serviço (com BDI) :		421,00

COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	10,635700	3,68	39,14
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	18,35	18,35
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	1,935700	13,62	26,36
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,380000	8,55	11,80
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,935700	12,60	24,39
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	un	1,000000	5,53	5,53
RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	1,935700	8,53	16,51
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	33,71	33,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00		
Encargos Sociais (114,15%) 0,00		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00		
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 175,79		
Total do Serviço (sem BDI) :		175,79
B.D.I (20,70%)		36,39
Total do Serviço (com BDI) :		212,18

CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,238300	27,75	173,11
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,834800	125,00	104,35
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	283,309200	0,76	215,31
SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m3	0,594600	344,66	204,93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00		
Encargos Sociais (114,15%) 0,00		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00		
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 524,59		
Total (Serviços Auxiliares) : 173,11		
Total do Serviço (sem BDI) :		697,70
B.D.I (20,70%)		144,42
Total do Serviço (com BDI) :		842,12

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-00 RG 00002050930 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

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

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.	0,710000	0,40	0,28
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.	0,750000	1,88	1,41
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,460000	18,42	26,89
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,310000	27,75	64,10
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,723000	125,00	90,38
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	362,660000	0,76	275,62
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,593000	104,84	62,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 428,17	
Total (Serviços Auxiliares) : 92,68	
Total do Serviço (sem BDI) :	520,85
B.D.I (20,70%)	107,82
Total do Serviço (com BDI) :	628,67

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,000000	27,75	277,50
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,853000	125,00	106,63
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 (114,15%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 335,28	
Total (Serviços Auxiliares) : 277,50	
Total do Serviço (sem BDI) :	612,78
B.D.I (20,70%)	126,85
Total do Serviço (com BDI) :	739,63

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016

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.	0,720000	0,40	0,29
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.	0,760000	1,88	1,43
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,480000	18,42	27,26
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,340000	27,75	64,94
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,827000	125,00	103,38
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	212,020000	0,76	161,14
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,578000	104,84	60,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 325,12	
Total (Serviços Auxiliares) : 93,92	
Total do Serviço (sem BDI) :	419,04
B.D.I (20,70%)	86,74
Total do Serviço (com BDI) :	505,78

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ-12.049.385/0001-60 RG 90602050930 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 08.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



28

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	10,000000	20,26	202,60
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,778000	125,00	97,25
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) : 94,61				
Encargos Sociais (114,15%) 107,99				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 202,60				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 338,03				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				540,63
B.D.I (20,70%)				111,91
Total do Serviço (com BDI) :				652,54

CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	6,000000	20,26	121,56
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,919700	125,00	114,96
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	254,000000	0,76	193,04
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 56,76				
Encargos Sociais (114,15%) 64,80				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 121,56				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 385,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				507,27
B.D.I (20,70%)				105,00
Total do Serviço (com BDI) :				612,27

CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	6,000000	20,26	121,56
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,887200	125,00	110,90
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	294,000000	0,76	223,44
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 56,76				
Encargos Sociais (114,15%) 64,80				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 121,56				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 412,05				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				533,61
B.D.I (20,70%)				110,46
Total do Serviço (com BDI) :				644,07

CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	6,000000	20,26	121,56
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	0,897100	7,69	6,90
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,836000	85,90	71,81
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	282,000000	0,76	214,32

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-90 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL PNP 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

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 56,76	Total do Serviço (sem BDI) :	441,00
Encargos Sociais (114,15%) 64,80	B.D.I (20,70%)	91,29
Total (Mão de Obra com Encargos) : 121,56	Total do Serviço (com BDI) :	532,29
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 240,73		
Total (Serviços Auxiliares) : 78,71		

CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,050000	26,88	1,34
SERVENTE DE OBRAS	h	0,500000	20,26	10,13
CONCRETO P/VIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	0,047500	441,00	20,95
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	h	0,000000	18,18	0,00
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	h	0,100000	19,52	1,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,36	Total do Serviço (sem BDI) :	34,37
Encargos Sociais (114,15%) 6,11	B.D.I (20,70%)	7,11
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,47	Total do Serviço (com BDI) :	41,48
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,95		
Total (Serviços Auxiliares) : 20,95		

CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	2,340000	21,12	49,42
AJUDANTE DE PINTOR	h	3,500000	21,12	73,92
ARMADOR/FERREIRO	h	2,340000	26,88	62,90
CARPINTEIRO	h	3,500000	26,88	94,08
CARPINTEIRO AUXILIAR	h	3,500000	21,12	73,92
LADRILHISTA	h	5,500000	26,88	147,84
PEDREIRO	h	1,910000	26,88	51,34
SERVENTE DE OBRAS	h	12,500000	20,26	253,25
AÇO CA-50	Kg	33,500000	9,50	318,25
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,590000	10,05	5,93
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,500000	119,43	59,72
BRITA	m3	0,160000	76,19	12,19
CAL HIDRATADA	Kg	7,280000	1,10	8,01
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	m2	3,300000	29,57	97,58
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	112,000000	0,76	85,12
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	1,800000	7,35	13,23
ELETRODOS	Kg	0,850000	18,19	15,46
ESMALTE SINTETICO	l	1,100000	24,99	27,49
LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	m2	4,350000	50,90	221,42
LIXA PARA FERRO	un	2,100000	1,69	3,55
MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	h	0,850000	0,06	0,05
PEDRISCO	m3	0,380000	73,90	28,08
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,450000	15,24	6,86
SARRAFO DE 1"X4"	m	2,250000	4,74	10,67
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	m	11,000000	88,14	969,54
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	m	10,500000	118,61	1.245,41
ZARCÃO	l	0,850000	22,58	19,10

AGUIA 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 DUMONTE
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 376,68	
Encargos Sociais (114,15%) 429,99	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 806,67	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3.147,75	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 3.954,42
	B.D.I (20,70%) 818,56
	Total do Serviço (com BDI) : 4.772,98

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

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 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 (20,70%) 0,20
	Total do Serviço (com BDI) : 1,16

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") - CHP DIURNO. AF_08/2015

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 (114,15%) 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 (20,70%) 4,46
	Total do Serviço (com BDI) : 26,01

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

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 (114,15%) 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 (20,70%) 0,18
	Total do Serviço (com BDI) : 1,04

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 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

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



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 (114,15%) 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 (20,70%)				0,02
Total do Serviço (com BDI) :				0,12

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 (114,15%) 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 (20,70%)				0,22
Total do Serviço (com BDI) :				1,29

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") - 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 (114,15%) 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 (20,70%)				4,04
Total do Serviço (com BDI) :				23,56

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,010200	21,12	0,22
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10				
Encargos Sociais (114,15%) 0,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,22				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,22
B.D.I (20,70%)				0,05
Total do Serviço (com BDI) :				0,27

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,025700	21,12	0,54

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: 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

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,25	
Encargos Sociais (114,15%) 0,29	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,54	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,54
	B.D.I (20,70%) 0,11
	Total do Serviço (com BDI) : 0,65

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	21,12	0,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,12	
Encargos Sociais (114,15%) 0,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,26	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,26
	B.D.I (20,70%) 0,05
	Total do Serviço (com BDI) : 0,31

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	h	0,007900	21,12	0,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,08	
Encargos Sociais (114,15%) 0,09	
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 (20,70%) 0,04
	Total do Serviço (com BDI) : 0,21

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	h	0,010200	26,88	0,27

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13	
Encargos Sociais (114,15%) 0,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,27	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,27
	B.D.I (20,70%) 0,06
	Total do Serviço (com BDI) : 0,33

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,007900	26,88	0,21

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10	
Encargos Sociais (114,15%) 0,11	
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 (20,70%) 0,04
	Total do Serviço (com BDI) : 0,25

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,007900	26,88	0,21

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901023234

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

(Handwritten signatures and initials)

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10	
Encargos Sociais (114,15%) 0,11	
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 (20,70%) 0,04
	Total do Serviço (com BDI) : 0,25

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	0,025700	26,88	0,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,32	
Encargos Sociais (114,15%) 0,37	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,69	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,69
	B.D.I (20,70%) 0,14
	Total do Serviço (com BDI) : 0,83

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	26,88	0,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,15	
Encargos Sociais (114,15%) 0,18	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,33	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,33
	B.D.I (20,70%) 0,07
	Total do Serviço (com BDI) : 0,40

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JARDINEIRO	h	0,003500	26,88	0,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,04	
Encargos Sociais (114,15%) 0,05	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,09	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,09
	B.D.I (20,70%) 0,02
	Total do Serviço (com BDI) : 0,11

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	h	0,011300	26,88	0,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,14	
Encargos Sociais (114,15%) 0,16	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,30	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,30
	B.D.I (20,70%) 0,06
	Total do Serviço (com BDI) : 0,36

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-50 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	0,07
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	B.D.I (20,70%)	0,01
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	0,08
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,07		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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	26,88	0,21

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10	Total do Serviço (sem BDI) :	0,21
Encargos Sociais (114,15%) 0,11	B.D.I (20,70%)	0,04
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,21	Total do Serviço (com BDI) :	0,25
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	h	0,005700	21,12	0,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,06	Total do Serviço (sem BDI) :	0,12
Encargos Sociais (114,15%) 0,06	B.D.I (20,70%)	0,02
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,12	Total do Serviço (com BDI) :	0,14
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,014600	26,88	0,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,18	Total do Serviço (sem BDI) :	0,39
Encargos Sociais (114,15%) 0,21	B.D.I (20,70%)	0,08
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,39	Total do Serviço (com BDI) :	0,47
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,010200	26,88	0,27

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13	Total do Serviço (sem BDI) :	0,27
Encargos Sociais (114,15%) 0,14	B.D.I (20,70%)	0,06
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,27	Total do Serviço (com BDI) :	0,33
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
C. P.J. 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL R/P 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

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO



SERRALHEIRO	h	0,007900	26,88	0,21
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10 Encargos Sociais (114,15%) 0,11 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 (20,70%)				0,04
Total do Serviço (com BDI) :				0,25

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	0,014600	20,26	0,30
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,14 Encargos Sociais (114,15%) 0,16 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,30 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,30
B.D.I (20,70%)				0,06
Total do Serviço (com BDI) :				0,36

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	h	0,007900	26,88	0,21
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10 Encargos Sociais (114,15%) 0,11 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 (20,70%)				0,04
Total do Serviço (com BDI) :				0,25

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	26,88	8,06
SERVENTE DE OBRAS	h	2,996602	20,26	60,71
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 32,11 Encargos Sociais (114,15%) 36,66 Total (Mão de Obra com Encargos) : 68,77 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				68,77
B.D.I (20,70%)				14,24
Total do Serviço (com BDI) :				83,01

DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	0,249717	20,26	5,06
TELHADISTA	h	0,025000	26,88	0,67
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,68 Encargos Sociais (114,15%) 3,05 Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,73 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				5,73
B.D.I (20,70%)				1,19
Total do Serviço (com BDI) :				6,92

DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO M3

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 R/G 00002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0611023234

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

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	8,367492	20,26	169,53
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	h	2,500000	103,43	258,58
ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	h	7,500000	22,77	170,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 79,16				
Encargos Sociais (114,15%) 90,37				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 169,53				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 429,36				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	598,89
			B.D.I (20,70%)	123,97
			Total do Serviço (com BDI) :	722,86

DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,300000	26,88	34,94
SERVENTE DE OBRAS	h	12,984458	20,26	263,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 139,16				
Encargos Sociais (114,15%) 158,85				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 298,01				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	298,01
			B.D.I (20,70%)	61,69
			Total do Serviço (com BDI) :	359,70

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,140000	26,88	3,76
SERVENTE DE OBRAS	h	1,398415	20,26	28,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,98				
Encargos Sociais (114,15%) 17,11				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 32,09				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	32,09
			B.D.I (20,70%)	6,64
			Total do Serviço (com BDI) :	38,73

DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,130000	26,88	3,49
SERVENTE DE OBRAS	h	1,298528	20,26	26,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,92				
Encargos Sociais (114,15%) 15,88				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 29,80				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	29,80
			B.D.I (20,70%)	6,17
			Total do Serviço (com BDI) :	35,97

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,390000	26,88	10,48
SERVENTE DE OBRAS	h	2,746324	20,26	55,64

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO FLETOR 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

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 30,88	
Encargos Sociais (114,15%) 35,24	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 66,12	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 66,12
	B.D.I (20,70%) 13,69
	Total do Serviço (com BDI) : 79,81

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,050000	26,88	1,34
SERVENTE DE OBRAS	h	0,499434	20,26	10,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,35	
Encargos Sociais (114,15%) 6,11	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,46	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 11,46
	B.D.I (20,70%) 2,37
	Total do Serviço (com BDI) : 13,83

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,250000	26,88	6,72
SERVENTE DE OBRAS	h	2,497168	20,26	50,59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,76	
Encargos Sociais (114,15%) 30,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 57,31	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 57,31
	B.D.I (20,70%) 11,86
	Total do Serviço (com BDI) : 69,17

DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,130000	26,88	3,49
SERVENTE DE OBRAS	h	1,298528	20,26	26,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,92	
Encargos Sociais (114,15%) 15,88	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 29,80	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 29,80
	B.D.I (20,70%) 6,17
	Total do Serviço (com BDI) : 35,97

DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	0,499500	20,26	10,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,73	
Encargos Sociais (114,15%) 5,39	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,12	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 10,12
	B.D.I (20,70%) 2,09
	Total do Serviço (com BDI) : 12,21

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

KM

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.088-79
 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

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	h	0,017108	292,01	5,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	5,00
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	B.D.I (20,70%)	1,04
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	6,04
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	h	0,600000	21,12	12,67
AJUDANTE	h	1,308396	26,88	35,17
ELETRICISTA	un	1,000000	114,95	114,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,34	Total do Serviço (sem BDI) :	162,79
Encargos Sociais (114,15%) 25,50	B.D.I (20,70%)	33,70
Total (Mão de Obra com Encargos) : 47,84	Total do Serviço (com BDI) :	196,49
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 114,95		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	h	0,048000	29,01	1,39
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,048000	34,92	1,68
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	un	1,000000	9,53	9,53
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	1,000000	0,91	0,91
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	13,51
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	B.D.I (20,70%)	2,80
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	16,31
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,44		
Total (Serviços Auxiliares) : 3,07		

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	h	0,091000	29,01	2,64
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,011593	34,92	0,40
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	un	1,000000	9,53	9,53
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	1,000000	1,42	1,42
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTAN. IADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6				

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	13,99
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	B.D.I (20,70%)	2,90
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	16,89
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,95		
Total (Serviços Auxiliares) : 3,04		

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A				

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO NEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-50 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

(Handwritten signatures and initials)

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,000000	21,12	21,12
ELETRICISTA	h	1,000000	26,88	26,88
DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X63A	un	1,000000	59,84	59,84

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,41	
Encargos Sociais (114,15%) 25,59	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 48,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 59,84	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	107,84
B.D.I (20,70%)	22,32
Total do Serviço (com BDI) :	130,16

DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,143000	29,01	4,15
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,143000	34,92	4,99
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	un	1,000000	54,45	54,45
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	3,000000	0,91	2,73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 57,18	
Total (Serviços Auxiliares) : 9,14	
Total do Serviço (sem BDI) :	66,32
B.D.I (20,70%)	13,73
Total do Serviço (com BDI) :	80,05

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,000000	133,70	133,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 133,70	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	133,70
B.D.I (20,70%)	27,68
Total do Serviço (com BDI) :	161,38

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	1,000000	26,88	26,88
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,69	0,69
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) : 12,55	
Encargos Sociais (114,15%) 14,33	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,88	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,35	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,69	
Total do Serviço (sem BDI) :	34,92
B.D.I (20,70%)	7,23
Total do Serviço (com BDI) :	42,15

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HÉLTON MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5673
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



AGUIA

40

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,087000	29,01	2,52
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,067000	34,92	2,34
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,001800	19,29	0,03
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	m	1,100000	3,33	3,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,15%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,69				
Total (Serviços Auxiliares) : 4,86				
Total do Serviço (sem BDI) :				8,55
B.D.I (20,70%)				1,77
Total do Serviço (com BDI) :				10,32

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), 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	0,144000	29,01	4,18
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,144000	34,92	5,03
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	m	1,017000	3,33	3,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,15%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,39				
Total (Serviços Auxiliares) : 9,21				
Total do Serviço (sem BDI) :				12,60
B.D.I (20,70%)				2,61
Total do Serviço (com BDI) :				15,21

ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,800000	21,12	16,90
ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	m	1,000000	1,72	1,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,89				
Encargos Sociais (114,15%) 9,01				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,90				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,72				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				18,62
B.D.I (20,70%)				3,85
Total do Serviço (com BDI) :				22,47

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,112000	29,01	3,25
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,112000	34,92	3,91
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	m	1,100000	9,07	9,98

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,15%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,98				
Total (Serviços Auxiliares) : 7,16				
Total do Serviço (sem BDI) :				17,14
B.D.I (20,70%)				3,55
Total do Serviço (com BDI) :				20,69

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 379.566.098-79
 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 06.412.365-5

Handwritten signatures and initials.

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	26,88	16,13
SERVENTE DE OBRAS	h	0,600000	20,26	12,16
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,024300	125,00	3,04
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	9,720000	0,76	7,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,21				
Encargos Sociais (114,15%) 15,08				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,29				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,43				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				38,72
			B.D.I (20,70%)	8,02
Total do Serviço (com BDI) :				46,74

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,000000	26,88	26,88
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,33	0,33
ALIMENTACAO - 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) : 12,55				
Encargos Sociais (114,15%) 14,33				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,88				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,68				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,33				
Total do Serviço (sem BDI) :				33,89
			B.D.I (20,70%)	7,02
Total do Serviço (com BDI) :				40,91

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVOUQUEIRO	h	9,922420	26,88	266,71
SERVENTE DE OBRAS	h	5,937065	20,26	120,28
DINAMITE 40%	Kg	0,200000	20,09	4,02
ESPOLETA	un	3,000000	5,80	17,40
ESTOPIM	m	3,000000	7,25	21,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 180,71				
Encargos Sociais (114,15%) 206,28				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 386,99				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 43,17				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				430,16
			B.D.I (20,70%)	89,04
Total do Serviço (com BDI) :				519,20

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	2,927070	20,26	59,30

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

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 27,69	
Encargos Sociais (114,15%) 31,61	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 59,30	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	59,30
B.D.I (20,70%)	12,28
Total do Serviço (com BDI) :	71,58

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	2,650000	20,26	53,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 25,07	
Encargos Sociais (114,15%) 28,62	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 53,69	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	53,69
B.D.I (20,70%)	11,11
Total do Serviço (com BDI) :	64,80

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,800000	21,12	16,90
PINTOR	h	0,800000	26,88	21,50
AGUARRAZ MINERAL	l	0,030000	17,19	0,52
ESMALTE SINTETICO	l	0,160000	24,99	4,00
LIXA PARA FERRO	un	0,300000	1,69	0,51
ZARCÃO	l	0,120000	22,58	2,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,93	
Encargos Sociais (114,15%) 20,47	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 38,40	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,74	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	46,14
B.D.I (20,70%)	9,55
Total do Serviço (com BDI) :	55,69

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	21,12	7,39
PINTOR	h	0,400000	26,88	10,75
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) : 8,47	
Encargos Sociais (114,15%) 9,67	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,14	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	24,70
B.D.I (20,70%)	5,11
Total do Serviço (com BDI) :	29,81

ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	1,000000	26,88	26,88
CARPINTEIRO AUXILIAR	h	1,000000	21,12	21,12

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.046.385/0001-60 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
 OGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



43

FERRAGEM PARA TELHADOS	Kg	0,230000	10,90	2,51
MADEIRA (PEROBA)	m3	0,017000	3.203,76	54,46
PREGO	Kg	0,100000	15,54	1,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,41				
Encargos Sociais (114,15%) 25,59				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 48,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 58,52				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		106,52
		B.D.I (20,70%)		22,05
		Total do Serviço (com BDI) :		128,57

EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,397500	34,45	13,69
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.	0,150400	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.	0,048300	21,55	1,04
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	h.improd.	0,194700	0,58	0,11
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	h.prod.	0,004100	9,38	0,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,397500	27,75	11,03
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,056800	125,00	7,10
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	m2	1,048700	41,09	43,09
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m3	0,006500	99,04	0,64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,15%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 50,83				
Total (Serviços Auxiliares) : 26,05				
		Total do Serviço (sem BDI) :		76,88
		B.D.I (20,70%)		15,91
		Total do Serviço (com BDI) :		92,79

EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,701852	34,45	24,18
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.	0,150400	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.	0,048300	21,55	1,04
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	h.improd.	0,194700	0,58	0,11
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	h.prod.	0,004100	9,38	0,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,397500	27,75	11,03
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,056800	125,00	7,10
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m2	1,048700	24,63	25,83
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m3	0,006500	99,04	0,64

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0901023234

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

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 33,57	
Total (Serviços Auxiliares) : 36,54	
	Total do Serviço (sem BDI) : 70,11
	B.D.I (20,70%) 14,51
	Total do Serviço (com BDI) : 84,62

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM.
AF_10/2022

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,290800	34,45	10,02
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 REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	h.improd.	0,139900	0,58	0,08
PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,005500	9,38	0,05
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,290800	27,75	8,07
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,056800	125,00	7,10
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	45,24	45,46
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 (114,15%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 53,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 18,44	
	Total do Serviço (sem BDI) : 71,84
	B.D.I (20,70%) 14,87
	Total do Serviço (com BDI) : 86,71

FORNE LUMINOSA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	16,000000	21,12	337,92
ELETRICISTA	h	16,000000	26,88	430,08
ELETROTÉCNICO MONTADOR	h	24,000000	24,20	580,80
ENGENHEIRO	h	15,000000	95,34	1.430,10
FITA DE LED SUBAQUÁTICO	un	14,000000	104,41	1.461,74
FORNECIMENTO DE MÓDULO TRANSFORMADOR DE ENERGIA ELÉTRICA BLINDADO DE 220V X 12V, COM CAPACIDADE DE 400W PARA ADAPTAÇÃO EXTERNA A PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO	un	1,000000	432,00	432,00
FORNECIMENTO DE BOMBA DE DRENAGEM MONOCELULAR COM IMPULSOR SEMI ABERTO CONTRUÍDA EM AÇO, MOTOR SINCRONO E BLINDADO MONOFÁSICO 226V IP 68 E CLASSE DL ISOLAMENTO F	un	1,000000	5.463,00	5.463,00
FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE BOMBAS COMPOSTO POR UM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 5,0 CV TENSÃO NOMINAL 120V	un	2,000000	13.686,81	27.373,62
FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE FILTRAGEM D'ÁGUA COMPOSTA POR VALVULA MUITIVIAS SEG POSICOES EM TERMOPLASTICO FILTRO DE AREIA EM TERMOPLASTICO E CONJUNTO MOTO-BOMBA AUTO ESCOVANTE COM PRE-FILTRO DE CIRCULACAO D AGUA MOTOR ELÉTRICO	un	1,000000	9.623,00	9.623,00
FORNECIMENTO DE DISPOSITIVO REGULADOR DE NÍVEL FABRICADO EM TERMOPLASTICO MEDINDO 1.1/2	un	2,000000	857,00	1.714,00
FORNECIMENTO DE GRELHA DE SUCCAO MEDINDO 150X150MM FABRICADA EM ESTRUTURA DE LATAO COM AREA DE FILTRAGEM DE 30M2, GRANULOMETRIA CONTROLADA, PROPRIAS PARA CONJUNTO DE FILTRAGEM PAPA PROTECAO DESTES CONTRA PARTICULAS SOLIDAS DE GRANULOMETRIA SUPERIOR A TRES MILIMETROS	un	1,000000	1.015,00	1.015,00
FORNECIMENTO DE DISPOSITIVO DE ASPIRACAO FABRICADO EM TERMOPLASTICO MEDINDO 1.1/2	un	1,000000	1.015,00	1.015,00

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050630 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

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



FORNECIMENTO DE DISPOSITIVO DE RETORNO FABRICADO EM TERMOPLASTICO MEDINDO 1 1/2	un	1,000000	1.015,00	1.015,00
JATO GEISER	un	4,000000	2.257,00	9.028,00
JATO ONIX	un	1,000000	3.273,00	3.273,00
PAINEL DE COMANDO ELETRONICO TRIFASICO, TENSÃO DE 720, INSTALADO EM GABINETE METALICO APROPRIADO, PINTADO COM TINTA ANTICORROSIVA, CONTENDO TODAS AS CHAVES GERAIS E SECCIONAIS BOTOEIRAS SINALIZADORES LUMINOSOS TIPO LEDS, FUSIVEIS CONTACTORES, PROJECAO DO CONJUNTO DE MOTO-BOMBAS, FILTROS PROJETORES DE LUZ SUBAQUATICOS, COMANDO DOS JATOS DE AGUA	un	1,000000	14.673,00	14.673,00
PROJETOR DE LED RGB SUBAQUATICOS TIPO SUPER LED COM TROCA DE CORES	un	10,000000	1.173,00	11.730,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1.297,64				
Encargos Sociais (114,15%) 1.481,26				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2.778,90			Total do Serviço (sem BDI) :	90.595,26
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 87.816,36			B.D.I (20,70%)	18.753,22
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	109.348,48

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	1,350000	26,88	36,29
CARPINTEIRO AUXILIAR	h	1,350000	21,12	28,51
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	m2	0,915717	29,57	27,08
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	1,200000	12,61	15,13
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,250000	15,24	3,81
SARRAFO DE 1"x4"	m	1,530000	4,74	7,25
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	1,170000	10,01	11,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 30,26				
Encargos Sociais (114,15%) 34,54				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 64,80			Total do Serviço (sem BDI) :	129,78
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 64,98			B.D.I (20,70%)	26,86
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	156,64

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,372900	34,27	12,78
PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m2	0,500000	26,83	13,42
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,118600	27,75	31,04
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2.4 X 1.2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m2	1,000000	227,90	227,90
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Kg	0,011300	27,47	0,31
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,013200	14,72	0,19
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	3,208300	8,82	28,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,15%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) :	313,94
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 256,70			B.D.I (20,70%)	64,99
Total (Serviços Auxiliares) : 57,24			Total do Serviço (com BDI) :	378,93

FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	26,88	16,13

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 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 05.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



ÁGUIA

46

SERVENTE DE OBRAS	h	0,600000	20,26	12,16
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m2	7,200000	67,13	483,34
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m2	9,180000	101,30	929,93
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m3	0,169600	632,00	107,19
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Kg	16,000000	14,97	239,52
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m3	0,144000	540,63	77,85
CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,422000	533,61	225,18
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m3	9,550000	53,69	512,74

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	13,21			
Encargos Sociais (114,15%)	15,08			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	28,29			
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	0,00			
Total (Serviços Auxiliares) :	2.575,75			
		Total do Serviço (sem BDI) :		2.604,04
		B.D.I (20,70%)		539,04
		Total do Serviço (com BDI) :		3.143,08

GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	3,000000	26,88	80,64
SERVENTE DE OBRAS	h	3,000000	20,26	60,78
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,008000	125,00	1,00
CAL HIDRATADA	Kg	0,570000	1,10	0,63
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	2,840000	0,76	2,16
GRADE DE FERRO	m2	1,000000	98,62	98,62

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	66,04			
Encargos Sociais (114,15%)	75,38			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	141,42			
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	102,41			
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00			
		Total do Serviço (sem BDI) :		243,83
		B.D.I (20,70%)		50,47
		Total do Serviço (com BDI) :		294,30

GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	3,000000	26,88	80,64
SERVENTE DE OBRAS	h	3,000000	20,26	60,78
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,010000	723,96	7,24
GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	m2	1,000000	317,63	317,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	66,04			
Encargos Sociais (114,15%)	75,38			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	141,42			
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	317,63			
Total (Serviços Auxiliares) :	7,24			
		Total do Serviço (sem BDI) :		466,29
		B.D.I (20,70%)		96,52
		Total do Serviço (com BDI) :		562,81

GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,207800	21,12	4,39
GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	m2	0,900000	10,62	9,56
TERRA VEGETAL	m3	0,075000	107,14	8,04

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL FRANCISCO HECTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-80 RG 99002050930 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

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,05
 Encargos Sociais (114,15%) 2,34
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,39
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 17,60
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 21,99
 B.D.I (20,70%) 4,55
 Total do Serviço (com BDI) : 26,54

GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	26,88	40,32
SERVENTE DE OBRAS	h	1,750000	20,26	35,46
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m3	0,025000	632,00	15,80
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	2,600000	0,76	1,98
GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	m2	1,050000	390,81	410,35
REJUNTE PARA GRANITO	Kg	0,250000	3,87	0,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 35,39
 Encargos Sociais (114,15%) 40,39
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 75,78
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 413,30
 Total (Serviços Auxiliares) : 15,80

Total do Serviço (sem BDI) : 504,88
 B.D.I (20,70%) 104,51
 Total do Serviço (com BDI) : 609,39

GRELHA DE FERRO P/CANALETAS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	h	1,500000	21,12	31,68
SERRALHEIRO	h	1,388135	26,88	37,31
AÇO CA-50	Kg	13,025000	9,50	123,74
BATENTE DE FERRO	m	2,100000	19,73	41,43
ELETRODOS	Kg	1,200000	18,19	21,83
MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	h	1,200000	0,06	0,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 32,22
 Encargos Sociais (114,15%) 36,77
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 68,99
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 187,07
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 256,06
 B.D.I (20,70%) 53,00
 Total do Serviço (com BDI) : 309,06

GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4? ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2?. GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1? E VERTICAIS DE 3/4?, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,526000	28,65	101,02
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,510000	34,45	120,92
CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Kg	0,896000	9,75	8,74
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Kg	0,065000	44,99	2,92
PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	un	3,333000	3,29	10,97
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	m	6,250000	23,60	147,50
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	m	2,023000	35,81	72,44
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	m	0,926000	52,19	48,33
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	m	1,029000	57,67	59,34

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 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

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



48

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 350,24	
Total (Serviços Auxiliares) : 221,94	
	Total do Serviço (sem BDI) : 572,18
	B.D.I (20,70%) 118,44
	Total do Serviço (com BDI) : 690,62

GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M. MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4? ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2?, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1? E VERTICAIS DE 3/4?, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,526000	28,65	101,02
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,510000	34,45	120,92
CHAPA DE AÇO GROSSA. ASTM A36. E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Kg	0,896000	9,75	8,74
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Kg	0,065000	44,99	2,92
PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	un	3,333000	3,29	10,97
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1.3* KG/M (NBR 5580)	m	6,250000	23,60	147,50
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2.11* KG/M (NBR 5580)	m	2,023000	35,81	72,44
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2.71* KG/M (NBR 5580)	m	0,926000	52,19	48,33
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3.48* KG/M (NBR 5580)	m	1,029000	57,67	59,34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 350,24	
Total (Serviços Auxiliares) : 221,94	
	Total do Serviço (sem BDI) : 572,18
	B.D.I (20,70%) 118,44
	Total do Serviço (com BDI) : 690,62

GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	h	1,000000	16,43	16,43
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	h	1,000000	1,34	1,34
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_06/2014	h	1,000000	3,45	3,45
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	h	1,000000	30,79	30,79
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	h	1,000000	174,17	174,17
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	33,36	33,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 259,54	
	Total do Serviço (sem BDI) : 259,54
	B.D.I (20,70%) 53,72
	Total do Serviço (com BDI) : 313,26

GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE

H

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO NETOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 90092050930 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

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO.
AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000034	339.225,92	11,64
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000034	139.625,00	4,79
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,15%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,43				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				16,43
B.D.I (20,70%)				3,40
Total do Serviço (com BDI) :				19,83

GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000003	339.225,92	0,95
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000003	139.625,00	0,39
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,15%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,34				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,34
B.D.I (20,70%)				0,28
Total do Serviço (com BDI) :				1,62

GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000007	339.225,92	2,44
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000007	139.625,00	1,01
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,15%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,45				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				3,45
B.D.I (20,70%)				0,71
Total do Serviço (com BDI) :				4,16

GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO.
AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000064	339.225,92	21,81
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE	un	0,000064	139.625,00	8,98

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-00 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

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 30,79	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 30,79
	B.D.I (20,70%) 6,37
	Total do Serviço (com BDI) : 37,16

GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	26,430000	6,59	174,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 174,17	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 174,17
	B.D.I (20,70%) 36,05
	Total do Serviço (com BDI) : 210,22

GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	15,04	15,04
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	h	1,000000	1,23	1,23
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	h	1,000000	3,15	3,15
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	33,36	33,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 52,78	
	Total do Serviço (sem BDI) : 52,78
	B.D.I (20,70%) 10,93
	Total do Serviço (com BDI) : 63,71

GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	15,04	15,04
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	h	1,000000	1,23	1,23
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	h	1,000000	3,15	3,15
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	28,19	28,19
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	147,42	147,42

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HELOISA MOURÃO NETO - CPF: 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG: 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP: 0901023234

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

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 1,000000 33,36 33,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 228,39	
	Total do Serviço (sem BDI) : 228,39
	B.D.I (20,70%) 47,28
	Total do Serviço (com BDI) : 275,67

GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000034	339.225,92	11,64
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000034	99.264,64	3,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,04	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 15,04
	B.D.I (20,70%) 3,11
	Total do Serviço (com BDI) : 18,15

GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000003	339.225,92	0,95
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000003	99.264,64	0,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,23	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1,23
	B.D.I (20,70%) 0,25
	Total do Serviço (com BDI) : 1,48

GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000007	339.225,92	2,44
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000007	99.264,64	0,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,15	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 3,15
	B.D.I (20,70%) 0,65
	Total do Serviço (com BDI) : 3,80

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO NETOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002090930 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

Handwritten signature and initials.

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M. POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000064	339.225,92	21,81
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000064	99.264,64	6,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,15%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 28,19				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	28,19
			B.D.I (20,70%)	5,84
			Total do Serviço (com BDI) :	34,03

GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	22,370000	6,59	147,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,15%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 147,42				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	147,42
			B.D.I (20,70%)	30,52
			Total do Serviço (com BDI) :	177,94

IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,200000	21,12	4,22
EMULSÃO ASFALTICA	Kg	2,000000	18,16	36,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,97				
Encargos Sociais (114,15%) 2,25				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,22				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 36,32				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	40,54
			B.D.I (20,70%)	8,39
			Total do Serviço (com BDI) :	48,93

IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,276000	26,88	7,42
CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	Kg	4,000000	3,62	14,48
EMULSÃO ADESIVA	Kg	0,200000	13,89	2,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,46				
Encargos Sociais (114,15%) 3,96				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,42				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 17,26				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	24,68
			B.D.I (20,70%)	5,11
			Total do Serviço (com BDI) :	29,79

INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA

UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-50 RG 00002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m3	0,065900	697,70	45,98
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,616927	34,63	55,99
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,844900	27,75	23,45
ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	un	1,000000	2.251,00	2.251,00
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,001200	104,84	0,13
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Kg	0,039500	15,50	0,61
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,825000	3,87	3,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,15%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2.254,93				
Total (Serviços Auxiliares) : 125,42				
Total do Serviço (sem BDI) :				2.380,35
B.D.I (20,70%)				492,73
Total do Serviço (com BDI) :				2.873,08

INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,001600	679,41	1,09
CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m3	0,022200	697,70	15,49
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	h.improd.	0,258500	29,74	7,69
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	h.prod.	0,076800	32,33	2,48
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,846100	34,63	63,93
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,230800	27,75	34,15
LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	un	1,000000	1.209,51	1.209,51
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,001200	104,84	0,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,15%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.209,64				
Total (Serviços Auxiliares) : 124,83				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.334,47
B.D.I (20,70%)				276,24
Total do Serviço (com BDI) :				1.610,71

INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,534200	28,52	15,24
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,001200	679,41	0,82
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,534200	34,27	18,31
CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m3	0,020800	697,70	14,51
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	h.improd.	0,059700	29,74	1,78
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	h.prod.	0,017700	32,33	0,57

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NETO DE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 PG 90002350930 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

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



54

PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,002300	104,84	0,24
PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *15 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,692600	115,12	79,73
PRANCAO DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 23* CM (3 X 9 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,446500	87,08	38,88
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Kg	0,031200	15,49	0,48
VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	2,127300	36,46	77,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,15%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 196,89				
Total (Serviços Auxiliares) : 51,23				
		Total do Serviço (sem BDI) :		248,12
		B.D.I (20,70%)		51,36
		Total do Serviço (com BDI) :		299,48

UN
 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,003200	679,41	2,17
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	m3	0,056900	697,70	39,70
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF_07/2016	h.improd.	1,283300	29,74	38,17
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF_07/2016	h.prod.	0,116700	32,33	3,77
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,492200	34,63	120,93
SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,746100	27,75	48,45
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,002400	104,84	0,25
PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	un	1,000000	2.040,63	2.040,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,15%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2.040,88				
Total (Serviços Auxiliares) : 253,19				
		Total do Serviço (sem BDI) :		2.294,07
		B.D.I (20,70%)		474,87
		Total do Serviço (com BDI) :		2.768,94

UN
 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,001600	679,41	1,09
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	m3	0,048600	697,70	33,91
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF_07/2016	h.improd.	0,641700	29,74	19,08
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF_07/2016	h.prod.	0,058300	32,33	1,88
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,339100	34,63	81,00
SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,169500	27,75	32,45
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,001200	104,84	0,13
PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	un	1,000000	3.922,99	3.922,99

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

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	4.092,53
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	B.D.I (20,70%)	847,15
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	4.939,68
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3.923,12		
Total (Serviços Auxiliares) : 169,41		

INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. UN
AF_10/2021

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,001600	679,41	1,09
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m3	0,048600	697,70	33,91
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	h.improd.	0,641700	29,74	19,08
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	h.prod.	0,058300	32,33	1,88
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,920500	34,63	66,51
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,960300	27,75	26,65
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,001200	104,84	0,13
ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	un	1,000000	1.815,06	1.815,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	1.964,31
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	B.D.I (20,70%)	406,61
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	2.370,92
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.815,19		
Total (Serviços Auxiliares) : 149,12		

INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. UN
AF_10/2021

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,293500	34,63	79,42
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,146700	27,75	31,82
SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	un	1,000000	4.747,00	4.747,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	4.858,24
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	B.D.I (20,70%)	1.005,66
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	5.863,90
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4.747,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 111,24		

INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. UN
AF_10/2021

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,234100	34,63	42,74
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,617000	27,75	17,12
SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	un	1,000000	2.558,05	2.558,05

AGUIA 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

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2.558,05	
Total (Serviços Auxiliares) : 59,86	
Total do Serviço (sem BDI) :	2.617,91
B.D.I (20,70%)	541,91
Total do Serviço (com BDI) :	3.159,82

INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,001600	679,41	1,09
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m3	0,048600	697,70	33,91
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF_07/2016	h.improd.	0,641700	29,74	19,08
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF_07/2016	h.prod.	0,058300	32,33	1,88
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,920500	34,63	66,51
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,960300	27,75	26,65
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,001200	104,84	0,13
SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	un	1,000000	2.672,17	2.672,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2.672,30	
Total (Serviços Auxiliares) : 149,12	
Total do Serviço (sem BDI) :	2.821,42
B.D.I (20,70%)	584,03
Total do Serviço (com BDI) :	3.405,45

INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	29,68	29,68
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	9,26	9,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 38,94	
Total do Serviço (sem BDI) :	38,94
B.D.I (20,70%)	8,06
Total do Serviço (com BDI) :	47,00

INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, 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	0,308000	29,01	8,94
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,308000	34,92	10,76
INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	1,000000	9,98	9,98

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NETOR 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

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	29,68
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	B.D.I (20,70%)	6,14
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	35,82
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,98		
Total (Serviços Auxiliares) : 19,70		

JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	h	1,500000	21,12	31,68
SERRALHEIRO	h	2,500000	26,88	67,20
BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	un	1,000000	60,80	60,80
JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	m2	1,000000	508,33	508,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 46,17	Total do Serviço (sem BDI) :	668,01
Encargos Sociais (114,15%) 52,71	B.D.I (20,70%)	138,28
Total (Mão de Obra com Encargos) : 98,88	Total do Serviço (com BDI) :	806,29
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 569,13		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	m2	1,000000	311,64	311,64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	311,64
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	B.D.I (20,70%)	64,51
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	376,15
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 311,64		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JARDINEIRO	h	1,000000	26,88	26,88
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,09	0,09
ALIMENTAÇÃO - 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) : 12,55	Total do Serviço (sem BDI) :	34,33
Encargos Sociais (114,15%) 14,33	B.D.I (20,70%)	7,11
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,88	Total do Serviço (com BDI) :	41,44
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,36		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,09		

JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO PEIXE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 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 05.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,340000	21,12	7,18
ENCANADOR	h	0,340000	26,88	9,14
FITA DE VEDAÇÃO	m	1,580000	0,28	0,44
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	un	1,000000	11,62	11,62

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,62				
Encargos Sociais (114,15%) 8,70				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,32				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,06				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		28,38
		B.D.I (20,70%)		5,87
		Total do Serviço (com BDI) :		34,25

JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,220000	21,12	4,65
ENCANADOR	h	0,217338	26,88	5,84
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,780000	0,28	0,22
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	un	1,000000	2,82	2,82

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,90				
Encargos Sociais (114,15%) 5,59				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,49				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,04				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		13,53
		B.D.I (20,70%)		2,80
		Total do Serviço (com BDI) :		16,33

LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,350000	26,88	9,41
SERVENTE DE OBRAS	h	0,350000	20,26	7,09
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,030000	533,61	16,01
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	0,030000	296,08	8,88
AÇO CA-60	Kg	0,740000	8,28	6,13
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	m2	1,000000	53,05	53,05
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	1,300000	12,61	16,39
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,030000	15,24	0,46
SARRAFO DE 1"x4"	m	0,970000	4,74	4,60
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	0,650000	10,01	6,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,70				
Encargos Sociais (114,15%) 8,80				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,50				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 87,14				
Total (Serviços Auxiliares) : 24,89				
		Total do Serviço (sem BDI) :		128,53
		B.D.I (20,70%)		26,61
		Total do Serviço (com BDI) :		155,14

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	5,000000	26,88	134,40
SERVENTE DE OBRAS	h	7,980464	20,26	161,68

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO THEOTR MOURÃO NETO CPF 079.586.088-79
 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

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 138,26	Total do Serviço (sem BDI) :	296,08
Encargos Sociais (114,15%) 157,82	B.D.I (20,70%)	61,29
Total (Mão de Obra com Encargos) : 296,08	Total do Serviço (com BDI) :	357,37
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2.000000	26,88	53,76
SERVENTE DE OBRAS	h	5,989304	20,26	121,34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 81,77	Total do Serviço (sem BDI) :	175,10
Encargos Sociais (114,15%) 93,33	B.D.I (20,70%)	36,25
Total (Mão de Obra com Encargos) : 175,10	Total do Serviço (com BDI) :	211,35
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	1,300000	20,26	26,34
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,150000	119,43	137,34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,30	Total do Serviço (sem BDI) :	163,68
Encargos Sociais (114,15%) 14,04	B.D.I (20,70%)	33,88
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,34	Total do Serviço (com BDI) :	197,56
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 137,34		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,400000	26,88	10,75
SERVENTE DE OBRAS	h	1,064456	20,26	21,57
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,033200	125,00	4,15
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,036000	22,31	0,80
BRITA	m3	0,044000	76,19	3,35
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	11,000000	0,76	8,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,09	Total do Serviço (sem BDI) :	48,98
Encargos Sociais (114,15%) 17,23	B.D.I (20,70%)	10,14
Total (Mão de Obra com Encargos) : 32,32	Total do Serviço (com BDI) :	59,12
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,66		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	h.improd.	0,064000	34,12	2,18
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,069000	40,97	2,83
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,065000	34,63	71,51

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO LEONARDO MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/S 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

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



60

SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,097000	27,75	85,94
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,100000	125,00	137,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,15%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 137,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 162,46				
Total do Serviço (sem BDI) :				299,96
B.D.I (20,70%)				62,09
Total do Serviço (com BDI) :				362,05

LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	26,88	13,44
SERVEANTE DE OBRAS	h	1,800000	20,26	36,47
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,080000	119,43	9,55
SEIXO ROLADO	m3	0,210000	82,33	17,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,31				
Encargos Sociais (114,15%) 26,60				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 49,91				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,84				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				76,75
B.D.I (20,70%)				15,89
Total do Serviço (com BDI) :				92,64

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	21,12	7,39
PINTOR	h	0,380965	26,88	10,24
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	l	0,120000	12,08	1,45
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,250000	0,55	0,14
TINTA LATEX	l	0,170000	21,25	3,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,23				
Encargos Sociais (114,15%) 9,40				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,63				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,20				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				22,83
B.D.I (20,70%)				4,73
Total do Serviço (com BDI) :				27,56

LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3,300000	21,12	69,70
ENCANADOR	h	3,300000	26,88	88,70
BUCHA PLÁSTICA 8MM	un	2,000000	0,20	0,40
ENGATE CROMADO	un	2,000000	17,71	35,42
FITA DE VEDAÇÃO	m	1,120000	0,28	0,31
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	un	1,000000	219,76	219,76
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	un	2,000000	7,50	15,00
SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	un	1,000000	129,00	129,00
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	un	1,000000	77,33	77,33

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-00 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMOS
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-00
 CGF 06.412.36

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 73,97	
Encargos Sociais (114,15%) 84,43	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 158,40	Total do Serviço (sem BDI) : 635,62
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 477,22	B.D.I (20,70%) 131,57
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 767,19

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	0,074776	20,26	1,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,71	
Encargos Sociais (114,15%) 0,80	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,51	Total do Serviço (sem BDI) : 1,51
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (20,70%) 0,31
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 1,82

LIMPEZA GERAL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	0,699300	20,26	14,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,62	
Encargos Sociais (114,15%) 7,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,17	Total do Serviço (sem BDI) : 14,17
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (20,70%) 2,93
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 17,10

LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,002289	34,33	0,08
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,003000	27,75	0,08
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 CHI DIURNO. AF_05/2014	h.improd.	0,001400	71,19	0,10
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,000556	195,32	0,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 0,37
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (20,70%) 0,08
Total (Serviços Auxiliares) : 0,37	Total do Serviço (com BDI) : 0,45

LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,256300	28,52	7,31
CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,512500	34,27	17,56
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m3	0,004600	612,78	2,82
MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	un	1,500000	3,18	4,77
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	h.improd.	0,016800	33,39	0,56

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO 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

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,003900	36,38	0,14
PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,412500	23,56	9,72
PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Kg	0,111000	15,50	1,72
SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,744500	7,75	5,77
TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,550000	12,49	6,87
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	0,025600	19,25	0,49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,15%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 24,57				
Total (Serviços Auxiliares) : 33,16				
			Total do Serviço (sem BDI) :	57,73
			B.D.I (20,70%)	11,95
			Total do Serviço (com BDI) :	69,68

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,004000	21,12	0,08
NIVELADOR	h	0,002000	26,88	0,05
TOPOGRAFO	h	0,002000	26,88	0,05
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	h	0,001000	116,18	0,12
NIVEL (CHP)	h	0,002000	0,69	0,00
TEODOLITO (CHP)	h	0,002000	1,36	0,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,08				
Encargos Sociais (114,15%) 0,10				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,18				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,12				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,30
			B.D.I (20,70%)	0,06
			Total do Serviço (com BDI) :	0,36

LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,050000	21,12	1,06
MONTADOR	h	0,160000	26,88	4,30
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE	M3 x Mês	1,000000	2,29	2,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,50				
Encargos Sociais (114,15%) 2,86				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,36				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,29				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	7,65
			B.D.I (20,70%)	1,58
			Total do Serviço (com BDI) :	9,23

LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,200000	21,12	67,58
ELETRICISTA	h	9,200000	26,88	247,90
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	un	1,000000	2.089,85	2.089,85
BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	un	4,000000	31,49	125,96
CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	m	12,000000	6,80	81,60
CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	un	1,000000	34,90	34,90

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL FRANCISCO MELO TOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 60002050930 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

(Handwritten signatures and initials)

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	m	12,000000	4,16	49,92
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	un	4,000000	73,50	294,00
LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	un	4,000000	408,01	1.632,04
NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	un	1,000000	129,92	129,92
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	un	4,000000	118,08	472,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 147,04				
Encargos Sociais (114,15%) 167,84				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 314,88				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2.820,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 2.089,85				
		Total do Serviço (sem BDI) :		5.225,39
		B.D.I (20,70%)		1.081,66
		Total do Serviço (com BDI) :		6.307,05

LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,500000	21,12	31,68
ELETRICISTA	h	1,500000	26,88	40,32
LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	un	1,000000	220,96	220,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 33,62				
Encargos Sociais (114,15%) 38,38				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 72,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 220,96				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		292,96
		B.D.I (20,70%)		60,64
		Total do Serviço (com BDI) :		353,60

LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,090000	21,12	1,90
ENCANADOR	h	0,090000	26,88	2,42
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,006000	45,16	0,27
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	un	1,000000	3,30	3,30
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,009500	39,22	0,37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,02				
Encargos Sociais (114,15%) 2,30				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,32				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,94				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		8,26
		B.D.I (20,70%)		1,71
		Total do Serviço (com BDI) :		9,97

MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,032300	28,52	0,92
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,064500	34,27	2,21
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Kg	0,003400	15,50	0,05

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL-FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 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

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,05	
Total (Serviços Auxiliares) : 3,13	
Total do Serviço (sem BDI) :	3,18
B.D.I (20,70%)	0,66
Total do Serviço (com BDI) :	3,84

MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	h	1,000000	2,07	2,07
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	h	1,000000	0,25	0,25
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	27,42	27,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 29,74	
Total do Serviço (sem BDI) :	29,74
B.D.I (20,70%)	6,16
Total do Serviço (com BDI) :	35,90

MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	h	1,000000	2,07	2,07
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	h	1,000000	0,25	0,25
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	h	1,000000	2,59	2,59
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	27,42	27,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 32,33	
Total do Serviço (sem BDI) :	32,33
B.D.I (20,70%)	6,69
Total do Serviço (com BDI) :	39,02

MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	un	0,000054	32.401,71	2,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,07	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	2,07
B.D.I (20,70%)	0,43
Total do Serviço (com BDI) :	2,50

MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	un	0,000008	32.401,71	0,25

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 00.002050930 8SPCE
 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

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	0,25
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	B.D.I (20,70%)	0,05
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	0,30
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,25		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	un	0,000080	32.401,71	2,59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	2,59
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	B.D.I (20,70%)	0,54
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	3,13
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,59		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	4,000000	21,12	84,48
ELETRICISTA	h	4,000000	26,88	107,52
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	un	1,000000	486,87	486,87
ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	un	4,000000	6,63	26,52
ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	un	1,000000	49,69	49,69
CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	m	60,000000	13,74	824,40
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	h	3,000000	43,18	129,54
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	h	1,000000	126,29	126,29
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	un	5,000000	4,19	20,95
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	un	1,000000	89,85	89,85
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	m	12,000000	9,07	108,84
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2 40M	un	1,000000	37,40	37,40
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	un	1,000000	2,84	2,84
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	un	1,000000	503,46	503,46
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	un	1,000000	272,40	272,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 89,66	Total do Serviço (sem BDI) :	2.871,05
Encargos Sociais (114,15%) 102,34	B.D.I (20,70%)	594,31
Total (Mão de Obra com Encargos) : 192,00	Total do Serviço (com BDI) :	3.465,36
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2.192,18		
Total (Serviços Auxiliares) : 486,87		

MOBILIZAÇÃO 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	0,017108	292,01	5,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	5,00
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	B.D.I (20,70%)	1,04
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	6,04
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HELENA MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901023234

AV. SANTOS DUMON
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.567
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-C
 CNPJ 12.049.385/0001-6
 CGF 06.412.365-

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	h	1,000000	26,88	26,88
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,30	0,30
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,82	0,82
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
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) : 12,55				
Encargos Sociais (114,15%) 14,33				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,88				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,18				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,30				
Total do Serviço (sem BDI) :				33,36
B.D.I (20,70%)				6,91
Total do Serviço (com BDI) :				40,27

OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,07	0,07
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,82	0,82
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	1,000000	12,17	12,17
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) : 0,00				
Encargos Sociais (114,15%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,35				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,07				
Total do Serviço (sem BDI) :				18,42
B.D.I (20,70%)				3,81
Total do Serviço (com BDI) :				22,23

OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,000000	26,88	26,88
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,21	0,21
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,82	0,82
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

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

(Handwritten signatures and initials)

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,55	
Encargos Sociais (114,15%) 14,33	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,88	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,18	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,21	
	Total do Serviço (sem BDI) : 33,27
	B.D.I (20,70%) 6,89
	Total do Serviço (com BDI) : 40,16

OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	h	1,000000	21,12	21,12
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,12	0,12
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,82	0,82
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
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) : 9,86	
Encargos Sociais (114,15%) 11,26	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,12	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,18	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,12	
	Total do Serviço (sem BDI) : 27,42
	B.D.I (20,70%) 5,68
	Total do Serviço (com BDI) : 33,10

PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PASTILHEIRO	h	1,500000	26,88	40,32
PEDREIRO	h	0,700000	26,88	18,82
SERVEANTE DE OBRAS	h	2,350000	20,26	47,61
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,024300	125,00	3,04
CAL HIDRATADA	Kg	4,860000	1,10	5,35
CIMENTO BRANCO	Kg	3,000000	2,39	7,17
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	4,540000	0,76	3,45
PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	m2	1,050000	94,70	99,44
SODA CAUSTICA	Kg	0,100000	12,56	1,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 49,85	
Encargos Sociais (114,15%) 56,90	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 106,75	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 119,71	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 226,46
	B.D.I (20,70%) 46,88
	Total do Serviço (com BDI) : 273,34

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,000000	26,88	26,88
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,39	0,39
ALIMENTAÇÃO - 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)	h	1,000000	0,84	0,84

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 80002050930 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

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS



COLETADO CAIXA)

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) : 12,55				
Encargos Sociais (- 114,15%) : 14,33				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,88				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,36				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,39				
			Total do Serviço (sem BDI) :	34,63
			B.D.I (20,70%)	7,17
			Total do Serviço (com BDI) :	41,80

PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,800000	21,12	16,90
ELETRICISTA	h	0,800000	26,88	21,50
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	un	1,000000	3,05	3,05
PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9X4 TIPO BRASIL	un	1,000000	12,13	12,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,93				
Encargos Sociais (114,15%) : 20,47				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 38,40				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,18				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	53,58
			B.D.I (20,70%)	11,09
			Total do Serviço (com BDI) :	64,67

PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	2,000000	21,12	42,24
ENCANADOR	h	2,000000	26,88	53,76
PEDREIRO	h	2,000000	26,88	53,76
SERVEANTE DE OBRAS	h	2,000000	20,26	40,52
AÇO CA-60	Kg	0,600000	8,28	4,97
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,019000	119,43	2,27
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	9,830000	0,76	7,47
FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	un	1,100000	6,89	7,58
PEDRISCO	m3	0,026000	73,90	1,92
PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	un	1,000000	287,57	287,57
SIFÃO CROMADO 2"	un	1,000000	164,11	164,11
TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4". CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	un	1,000000	37,22	37,22
VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	un	1,000000	44,05	44,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 38,85				
Encargos Sociais (114,15%) : 101,43				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 190,28				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 557,16				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	747,44
			B.D.I (20,70%)	154,72
			Total do Serviço (com BDI) :	902,16

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	1,000000	26,88	26,88
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,27	0,27
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,68	1,68
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002059930 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

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO



FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,68	1,68
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) : 12,55	
Encargos Sociais (114,15%) 14,33	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,88	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,71	Total do Serviço (sem BDI) : 35,86
Total (Serviços Auxiliares) : 0,27	B.D.I (20,70%) 7,42
	Total do Serviço (com BDI) : 43,28

PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	1,600000	21,12	33,79
PINTOR	h	2,000000	26,88	53,76
AGUARRAZ MINERAL	l	0,070000	17,19	1,20
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	l	0,150000	11,91	1,79
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,400000	0,55	0,22
TINTA ÓLEO	l	0,300000	19,77	5,93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 40,88	
Encargos Sociais (114,15%) 46,67	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 87,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,14	Total do Serviço (sem BDI) : 96,69
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,70%) 20,01
	Total do Serviço (com BDI) : 116,70

PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,489540	26,88	13,16
SERVENTE DE OBRAS	h	0,400000	20,26	8,10
ÁCIDO MURIÁTICO	l	0,050000	5,44	0,27
TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	l	0,210000	13,23	2,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,93	
Encargos Sociais (114,15%) 11,33	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,26	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,05	Total do Serviço (sem BDI) : 24,31
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,70%) 5,03
	Total do Serviço (com BDI) : 29,34

PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

m2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,452900	35,86	16,24
IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	l	0,325700	32,52	10,59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,59	Total do Serviço (sem BDI) : 26,83
Total (Serviços Auxiliares) : 16,24	B.D.I (20,70%) 5,55
	Total do Serviço (com BDI) : 32,38

PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO

M2

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL.FRANCISCO HECTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-50 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