

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
04/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,80254579	104,7900	817,6288
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,14415161	441,9800	63,7121
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,59920836	14,1300	192,1568
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12239288	404,8000	49,5446
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,35867912	395,5400	141,8719
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,11702749	41,2100	334,5027
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1.965,4940</b>

VALOR:	1.964,02
VALOR COM BDI:	2.491,93
VALOR TOTAL:	1,98
VALOR TOTAL COM BDI:	2.491,93
TOTAL GERAL:	2.491,93

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO -  
Folha 5888/12

**2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25501135	20,7700	5,2966
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55011346	15,5500	39,6543
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,9509</b>

VALOR:	44,95
VALOR COM BDI:	56,46
VALOR TOTAL:	67,87
VALOR TOTAL COM BDI:	85,25
TOTAL GERAL:	85,25

**2.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04250851	20,7700	0,8829
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42508513	15,5500	6,6101
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,4930</b>

VALOR:	7,49
VALOR COM BDI:	9,41
VALOR TOTAL:	1.727,49
VALOR TOTAL COM BDI:	2.170,32
TOTAL GERAL:	2.170,32

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50996785	15,5500	7,9300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,9300</b>

VALOR:	7,93
--------	------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

04/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECÓSTE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECÓSTE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECÓSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECÓSTE CE

PERMISSÃO DE CONDIÇÃO - 5889

VALOR COM BDI:	9,96
VALOR TOTAL:	2.272,42
VALOR TOTAL COM BDI:	2.854,14
TOTAL GERAL:	2.854,14

**2.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10495746	20,7700	22,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,04957462	15,5500	171,8209
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>194,7709</b>	

VALOR:	194,77
VALOR COM BDI:	244,63
VALOR TOTAL:	790,77
VALOR TOTAL COM BDI:	993,20
TOTAL GERAL:	993,20

**2.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)**

CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	20,39935691	15,5500	317,2100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>317,2100</b>	

VALOR:	317,21
VALOR COM BDI:	398,42
VALOR TOTAL:	2.537,68
VALOR TOTAL COM BDI:	3.187,36
TOTAL GERAL:	3.187,36

**3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_08/2016 (M)**

CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00595291	80,00	0,47
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,85467016	17,52	14,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,44</b>	

CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170082	492,37	0,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33506471	18,61	6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33506471	14,78	4,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,01</b>	

VALOR:	27,45
VALOR COM BDI:	34,48
VALOR TOTAL:	7.704,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

PERMANENTE  
Polha 5889/18  
SITUAÇÃO

VALOR TOTAL COM BDI:	9.677,60
TOTAL GERAL:	9.677,60

### 3.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,04829264	80,00	3,86	
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI M2	0,89162865	30,71	27,38	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI M3	0,00552643	64,49	0,35	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,59</b>	

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,33796356	18,52	6,25	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHI	0,12787350	0,82	0,10	
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHP	0,04106575	20,36	0,83	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHI	0,16553837	0,53	0,08	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHP	0,00348590	8,90	0,03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,33796356	14,78	4,99	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,28</b>	

VALOR:	43,87
VALOR COM BDI:	8,061,13
VALOR TOTAL:	6.418,18
VALOR TOTAL COM BDI:	8.061,13
TOTAL GERAL:	8.061,13

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	1,35992914	20,7700	28,2457	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,06244464	15,5500	16,5210	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,7667</b>	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01546919	67,5000	1,0442	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,32037909	1,1000	2,5524	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,37987599	0,5600	1,3327	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA M2	0,93495128	49,4800	46,2614	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

04/08/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Folha 5890

TOTAL MATERIAL:	61,907
VALOR:	95,96
VALOR COM BDI:	120,53
VALOR TOTAL:	683,24
VALOR TOTAL COM BDI:	858,17
TOTAL GERAL:	858,17

**3.4. COMP02 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)- PINTURA PISO (M)**

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500016	20,77	5,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000021	15,55	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:						10,59

C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00255000	72,29	0,18
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00059500	369,10	0,22
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,85000053	25,04	21,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03400002	4,14	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01700001	41,21	0,70
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,59500038	23,19	13,80
TOTAL SERVIÇO:						36,32

VALOR:	46,91
VALOR COM BDI:	58,92
VALOR TOTAL:	9.392,32
VALOR TOTAL COM BDI:	11.796,96
TOTAL GERAL:	11.796,96

**3.5. COMP03 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO (1,00X0,15X0,15M)- PINTURA PISO (M)**

COMP48	CONFEÇÃO DE BANQUETA/MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO (1,00X0,15X0,15)	PRÓPRIA	M	0,71255515	19,41	13,83
TOTAL GERAL:						13,83

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24008757	20,77	4,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32020881	15,55	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						9,97

C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,01315114	72,29	0,95
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,01315114	72,29	0,95
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00265096	369,10	0,98
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,22132860	4,14	0,92



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,03295972	41,21	1,36
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,23604239	23,19	5,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,83</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,24</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.158,26</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.966,41</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.966,41</b>



### 3.6. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04828800	80,00	3,86
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO D N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	0,89154285	35,58	31,72
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00552590	64,49	0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,93</b>

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33793103	18,52	6,25
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12786120	0,82	0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04106180	20,36	0,83
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16552244	0,53	0,08
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00348556	8,90	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33793103	14,78	4,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>48,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,56</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>27.727,98</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>34.825,33</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>34.825,33</b>

### 3.7. 98682 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,41905358	0,79	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,12</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
04/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

SELO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Folha 589/1

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03662347	508,83	18,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28296098	18,61	5,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14190535	14,78	2,09
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>25,91</b>

VALOR:	27,03
VALOR COM BDI:	33,95
VALOR TOTAL:	378,42
VALOR TOTAL COM BDI:	475,30
TOTAL GERAL:	475,30

### 4.1. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87254082	16,7700	14,6325
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87254082	20,7700	18,1227
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>32,7552</b>

12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>36,8700</b>

VALOR:	69,63
VALOR COM BDI:	87,46
VALOR TOTAL:	69,63
VALOR TOTAL COM BDI:	87,46
TOTAL GERAL:	87,46

### 4.2. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA	SINAPI	M	0,86473497	5,89	5,09
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,09</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16495435	14,82	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16495435	18,76	3,09
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>5,53</b>

VALOR:	10,62
VALOR COM BDI:	13,34
VALOR TOTAL:	1.401,84
VALOR TOTAL COM BDI:	1.760,88
TOTAL GERAL:	1.760,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

### 4.3. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56476372	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55471913	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,9926</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,5100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>72,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>145,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>182,12</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>182,12</b>

### 4.4. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	AÇO CA-60, 5.0MM, VERGALHÃO	PRÓPRIA	KG	0,58957385	4,86
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2,87</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01330867	95,50
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06142242	80,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,54183273	0,65
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,08070930	39,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	13,30471035	0,58
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01768280	68,64
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01866664	64,49
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	89,00000000	0,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>82,69</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77212626	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,98065571	14,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>77,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>162,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>204,21</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.788,49</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.246,31</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.246,31</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
04/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Folha 589/2**4.5. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)**

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09358209	16,7700	1,5694
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09358209	20,7700	1,9437
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,5131</b>

18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	0,86776120	1,8600	1,6140
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6140</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,44</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.277,72</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.859,36</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.859,36</b>

**4.6. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10207469	16,7700	1,7118
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10207469	20,7700	2,1201
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,8319</b>

10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	0,86763486	2,6700	2,3166
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,3166</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,72</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>184,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>231,60</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>231,60</b>

**4.7. COMP04 - CONJUNTO C/ 03 PÉTALAS COM LÂMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE METÁLICO CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 3 - H=4M (UN)**

CPUR04	LUMINÁRIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UND	3,00000000	1.198,70	3.596,10
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3.596,10</b>

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50043029	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10354951	20,77	22,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50475585	15,55	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,16</b>

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03955654	67,50	2,67
-------	-------------	---------	----	------------	-------	------

9 8



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
04/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,63	73,89
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04461173	76,19	3,40
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,77126413	0,56	5,47
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	94,70	94,70
16793	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	0,69878760	118,61	82,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>297,91</b>

VALOR:	3.933,17
VALOR COM BDI:	4.940,06
VALOR TOTAL:	11.799,51
VALOR TOTAL COM BDI:	14.820,18
TOTAL GERAL:	14.820,18

**4.8. COMP05 - CONJUNTO C/ 02 PÉTALAS COM LÂMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H= 6M (UN)**

CPUR04	LUMINÁRIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UND	2,00000000	1.198,70	2.397,40
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>2.397,40</b>

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-1,66806700	16,77	-27,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-3,96409044	20,77	-82,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	-1,66806700	15,55	-25,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>-136,18</b>

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	-0,09622973	67,50	-6,50
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	2,00000000	24,63	49,26
10280	BRITA	SEINFRA	M3	-0,12104838	76,19	-9,14
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	-30,44881061	0,56	-17,05
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,00	72,00
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	452,16	452,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>576,56</b>

VALOR:	2.804,73
VALOR COM BDI:	3.522,74
VALOR TOTAL:	5.609,46
VALOR TOTAL COM BDI:	7.045,48
TOTAL GERAL:	7.045,48

**4.9. COMP06 - CONJUNTO C/ 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 12M, ALTURA LIVRE 10, 20M LÂMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

CPUR04	LUMINÁRIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UND	4,00000000	1.198,70	4.794,80
--------	-----------------------	---------	-----	------------	----------	----------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

04/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

COPIA PERMANENTE DE LICITACAO  
Folha 5893

TOTAL GERAL:	4.784,40
--------------	----------

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-6,62955905	16,77	-111,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-15,77377844	20,77	-327,62
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	-6,62955905	15,55	-103,09
TOTAL MAO DE OBRA:						-641,89

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	-0,38291419	67,50	-25,85
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	24,63	98,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	-0,48167176	78,19	-36,70
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	-121,16090683	0,56	-67,85
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
TOTAL MATERIAL:						132,94

C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.984,64	1.984,64
TOTAL SERVICIO:						1.984,64

VALOR:	6.236,11
VALOR COM BDI:	7.832,55
VALOR TOTAL:	18.708,33
VALOR TOTAL COM BDI:	23.497,65
TOTAL GERAL:	23.497,65

## 4.10. COMP07 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPEERWELD 3/4"X2.40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,68834705	16,77	45,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17478695	20,77	24,40
TOTAL MAO DE OBRA:						69,46

10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	12,38593053	2,67	33,07
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,00	65,00
TOTAL MATERIAL:						100,66

VALOR:	170,14
VALOR COM BDI:	213,70
VALOR TOTAL:	510,42
VALOR TOTAL COM BDI:	641,10
TOTAL GERAL:	641,10

## 4.11. COMP08 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPEERWELD 3/4"X2.40M - POSTE DE CONCRETO DE 6M (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,64066672	16,77	44,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,15399460	20,77	23,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>68,25</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA M	7,74612107	2,67	20,68
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,59	2,59
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	65,00	65,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>88,27</b>

VALOR:	164,52
VALOR COM BDI:	198,59
VALOR TOTAL:	313,04
VALOR TOTAL COM BDI:	393,18
TOTAL GERAL:	393,18

### 4.12. COMP09 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X2.40M - POSTE METÁLICO (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,71252159	16,77	45,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,16250926	20,77	24,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>69,64</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA M	13,17510484	2,67	35,18
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,59	2,59
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	65,00	65,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>102,77</b>

VALOR:	172,41
VALOR COM BDI:	216,55
VALOR TOTAL:	617,23
VALOR TOTAL COM BDI:	649,65
TOTAL GERAL:	649,65

### 5.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA H	0,16721480	76,8908	12,8238
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>12,8238</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,58525178	20,3200	11,8923
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,58525178	15,5500	9,1007
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,9930</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

Folha 589  
O PERMISSIVO DE LICITAÇÃO Nº 04

10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,04180370	5,0000	0,2090
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04180370	74,7200	3,1236
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00836074	76,1900	0,6370
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50822191	0,5600	1,4046
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,08360739	6,8900	0,5761
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1700	3,5100
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00050164	63,0600	0,0316
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,25411096	2,9900	3,7498
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,6617</b>

C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,16721480	6,7500	1,1287
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,1287</b>

VALOR:	49,61
VALOR COM BDI:	62,31
VALOR TOTAL:	49,61
VALOR TOTAL COM BDI:	62,31
TOTAL GERAL:	62,31

## 5.2. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

00000039	AÇO CA-60, 5.0MM, VERGALHÃO	PRÓPRIA	KG	0,58957385	4,86	2,87
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>2,87</b>

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01330867	95,50	1,27
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06142242	80,00	4,91
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,54183273	0,65	3,60
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,08070930	39,05	3,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	13,30471035	0,58	7,72
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01768280	68,64	1,21
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01866664	64,49	1,20
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	89,00000000	0,67	59,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,69</b>

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77212626	18,61	32,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,98065571	14,78	44,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>77,03</b>

VALOR:	162,59
VALOR COM BDI:	204,21

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
04/06/2014

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

PERMANENTE DE  
Folha 5894  
R  
CONTAÇÃO

VALOR TOTAL:	812,96
VALOR TOTAL COM BDI:	1.021,06
TOTAL GERAL:	1.021,06

**5.3. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
00020080	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	0,00045537	16,05	0,00
00038383	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	0,00015178	1,62	0,00
00011674	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE. VS. SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	1,00000000	19,01	19,01
00020083	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	0,00010624	43,93	0,00
TOTAL MATERIAL:					15,59	0,00

88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,00040224	14,33	0,00
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,00040224	18,13	0,00
TOTAL SERVIÇO:					0,00	0,00

VALOR:	18,97
VALOR COM BDI:	23,83
VALOR TOTAL:	94,86
VALOR TOTAL COM BDI:	119,15
TOTAL GERAL:	119,15

**5.4. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

00038383	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	0,03229206	1,62	0,05
00009868	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	0,90162862	3,28	0,00
TOTAL MATERIAL:					3,00	0,05

88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,09602641	14,33	1,37
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,09602641	18,13	1,74
TOTAL SERVIÇO:					3,11	3,11

VALOR:	6,11
VALOR COM BDI:	7,67
VALOR TOTAL:	626,46
VALOR TOTAL COM BDI:	669,62
TOTAL GERAL:	669,62

**5.5. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

--	--	--	--	--	--	--

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 04/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Folha 5895

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03825551	1,62	0,06
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,90198032	7,36	6,63
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,69</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11391645	14,33	1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11391645	18,13	2,06
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,69</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,04</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>249,12</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>312,96</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>312,96</b>

**5.6. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30990275	16,7700	5,1971
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16997582	20,3200	3,4539
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,6510</b>

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,29363340	0,2800	0,9222
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,0222</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,73</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>116,35</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>148,65</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>148,65</b>

**5.7. 89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01479504	50,58	0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,32175075	1,62	0,52
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01735625	43,93	0,76
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,65	3,65
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,67</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08637892	14,33	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07921365	18,13	1,43



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Nº 5825/18  
 Folha 01  
 COMISSÃO

TOTAL SERVIÇO:	2,68
VALOR:	8,33
VALOR COM BDI:	10,46
VALOR TOTAL:	16,66
VALOR TOTAL COM BDI:	20,92
TOTAL GERAL:	20,92

### 5.8. 89409 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI	Valor Total com BDI
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,00558868	50,58	0,00558868	50,58
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	1,32	1,32	1,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02395151	1,62	0,02395151	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00638706	43,93	0,00638706	0,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,91</b>		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07115530	14,33	0,07115530	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07185454	18,13	0,07185454	1,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>2,31</b>		

VALOR:	4,22
VALOR COM BDI:	5,30
VALOR TOTAL:	12,66
VALOR TOTAL COM BDI:	15,90
TOTAL GERAL:	15,90

### 5.9. 96662 - BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2018 (UN)

00038992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	5,92	1,00000000	5,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,92</b>		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16509234	14,33	0,16509234	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15437293	18,13	0,15437293	2,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>6,15</b>		

VALOR:	11,07
VALOR COM BDI:	13,90
VALOR TOTAL:	33,21
VALOR TOTAL COM BDI:	41,70
TOTAL GERAL:	41,70

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
04/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

PERMANENTE DE L  
58965  
9/10  
COMISSÃO

**5.10. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12131681	16,7700	2,0345
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11546424	20,3200	2,3462
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3807</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01353826	45,1600	0,6114
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,18216194	0,2800	0,6110
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01608125	39,2200	0,6307
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,6331</b>

VALOR:	8,91
VALOR COM BDI:	11,19
VALOR TOTAL:	63,46
VALOR TOTAL COM BDI:	67,14
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>67,14</b>

**5.11. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07423503	16,7700	1,2449
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07423503	20,3200	1,5085
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,7534</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00412417	45,1600	0,1862
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6300	0,6300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00659867	39,2200	0,2588
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,0750</b>

VALOR:	3,83
VALOR COM BDI:	4,81
VALOR TOTAL:	53,62
VALOR TOTAL COM BDI:	67,34
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>67,34</b>

**5.12. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05852865	16,7700	0,9815
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05381380	20,3200	1,0935
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,0750</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01247525	45,1600	0,5634
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01539506	39,2200	0,6038
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,7172</b>

VALOR:	4,79
VALOR COM BDI:	6,02
VALOR TOTAL:	14,37
VALOR TOTAL COM BDI:	18,06
TOTAL GERAL:	18,06

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - P  
Folha 5896

### 6.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17656994	16,7700	2,9611
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,9611</b>

11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,76473986	6,4200	4,9096
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,06372832	107,1400	6,8279
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,7375</b>

VALOR:	14,70
VALOR COM BDI:	18,46
VALOR TOTAL:	6.218,50
VALOR TOTAL COM BDI:	6.553,30
TOTAL GERAL:	6.553,30

### 6.2. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF\_05/2018 (UN)

00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2' M	SINAPI	UN	1,00000000	152,87	152,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>152,87</b>

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,06372425	18,03	-1,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,25492157	14,78	-3,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>-4,90</b>

VALOR:	146,98
VALOR COM BDI:	184,61
VALOR TOTAL:	881,88
VALOR TOTAL COM BDI:	1.107,66
TOTAL GERAL:	1.107,66

### 6.3. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

SÍMBOLO PERMANENTE DE LICIT  
 Folha 5897

00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSAA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	74,42	74,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,42</b>

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01708869	18,03	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03040313	14,78	0,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>75,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>94,40</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>160,32</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>188,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>188,80</b>

### 6.4. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF\_05/2018 (UN)

00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	62,35	62,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,35</b>

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,07868791	18,03	-1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,31413456	14,78	-4,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>-6,05</b>

<b>VALOR:</b>	<b>54,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,63</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.639,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.058,90</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.058,90</b>

### 7.1. COMP10 - BANCO DE MADEIRA C/ ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 3,00M) (UND)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,54573535	16,77	42,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70560278	20,77	35,43
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,53268714	21,43	54,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,40</b>

10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	18,00000000	3,37	60,66
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	14,00379908	11,90	166,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>227,31</b>

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18046373	404,80	73,05
-------	--	---------	----	------------	--------	-------

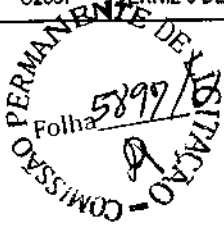


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08008848	45,56	3,65
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,43821905	95,91	233,85
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,18238684	228,25	41,63
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,70054692	23,19	39,44
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,83028305	21,75	61,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>463,18</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>812,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.020,99</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>6.503,12</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>8.167,32</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>8.167,32</b>

### 7.2. COMP11 - BICICLETARIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2 (UND)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,31265127	20,77	27,26
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,31265127	20,77	27,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32840932	15,55	20,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>76,18</b>	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
00021014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	8,22384237	108,49	892,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>892,20</b>	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	0,01207213	391,26	4,72
97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00000000	212,86	1.064,30
97455	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00000000	225,33	1.126,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2.195,67</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>3.163,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.972,79</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>6.326,10</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>7.945,58</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>7.945,58</b>

### 7.3. COMP12 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1.1/2 (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,76392705	43,86	33,51
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08488078	127,88	10,85
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>44,36</b>	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

04/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

CONSIDERADO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Folha 5898

10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,84880783	16,77	17,63
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,84880783	20,77	17,63
TOTAL MAO DE OBRA:						31,86

12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,48	2,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,83	4,98
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,84880783	571,73	485,29
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	5,47481053	49,25	269,63
TOTAL MATERIAL:						762,78

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09167125	337,08	30,90
TOTAL SERVICIO:						30,90

VALOR:	869,90
VALOR COM BDI:	1.092,59
VALOR TOTAL:	1.043,88
VALOR TOTAL COM BDI:	1.311,11
TOTAL GERAL:	1.311,11

**7.4. COMP13 - LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO D:50 E H:0,60CM (UND)**

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77834754	20,77	16,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77834754	15,55	12,10
TOTAL MAO DE OBRA:						28,27

16061	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	45,00	45,00
TOTAL MATERIAL:						45,00

C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15255612	95,91	14,83
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,73320338	20,74	15,21
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,15255612	100,28	15,30
TOTAL SERVICIO:						45,14

VALOR:	118,41
VALOR COM BDI:	148,72
VALOR TOTAL:	592,05
VALOR TOTAL COM BDI:	743,60
TOTAL GERAL:	743,60

**8.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE (M3)**

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12490410	15,5500	33,0423
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,0423</b>

10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,01995397	76,1900	77,7103
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,7103</b>

<b>VALOR:</b>	<b>110,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>139,10</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>872,71</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.096,11</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.096,11</b>



### 8.3. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,06799387	134,8401	9,1683
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02974732	42,1649	1,2543
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,03399694	104,1164	3,5396
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,9622</b>

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27197550	15,5500	4,2292
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,2292</b>

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,89241960	60,4600	53,9557
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,9557</b>

<b>VALOR:</b>	<b>72,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,15</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>852,09</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.070,22</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.070,22</b>

### 8.4. 100975 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00934245	48,10	0,44
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01435341	224,55	3,22
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00721916	47,60	0,34
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00704930	136,52	0,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

DOMINGOS PEREIRA  
 FOLHA 5899  
 DE 60  
 LICITACAO

TOTAL SERVIÇO:	4,96
VALOR:	4,96
VALOR COM BDI:	6,23
VALOR TOTAL:	97,61
VALOR TOTAL COM BDI:	122,61
TOTAL GERAL:	122,61

### 8.5. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,28335123	129,6624	36,7400
TOTAL EQUIPAMENTO:						36,7400
VALOR:						36,74
VALOR COM BDI:						48,15
VALOR TOTAL:						723,04
VALOR TOTAL COM BDI:						908,23
TOTAL GERAL:						908,23

### 8.6. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	0,84996993	133,0400	113,0800
TOTAL MATERIAL:						113,0800
VALOR:						113,08
VALOR COM BDI:						142,03
VALOR TOTAL:						8.906,06
VALOR TOTAL COM BDI:						11.184,86
TOTAL GERAL:						11.184,86

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49003215	15,5500	38,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						38,7200
VALOR:						38,72
VALOR COM BDI:						48,63
VALOR TOTAL:						116,93
VALOR TOTAL COM BDI:						146,86
TOTAL GERAL:						146,86

### 8.9. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	4,24986980	20,7700	88,2698
12543	SERVENTE	H	5,94981772	15,5500	92,5197
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>180,7896</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,97747005	66,0600	64,5717
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,5717</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,25499219	509,7400	129,9797
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>129,9797</b>

VALOR:	375,34
VALOR COM BDI:	471,43
VALOR TOTAL:	852,02
VALOR TOTAL COM BDI:	1.070,15
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.070,15</b>

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,77405594	20,7700	140,6971
12543	SERVENTE	H	7,33191937	15,5500	114,0113
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>254,7084</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>159,8000</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,23908432	441,9800	105,6705
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>105,6705</b>

VALOR:	520,18
VALOR COM BDI:	653,35
VALOR TOTAL:	1.966,28
VALOR TOTAL COM BDI:	2.469,66
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.469,66</b>

### 8.11. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,21444832	16,7700	3,5963
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,5963</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,64673535	14,0300	23,1037

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

04/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Folha 5900

TOTAL MATERIAL:	23,1037
VALOR:	26,70
VALOR COM BDI:	33,64
VALOR TOTAL:	403,70
VALOR TOTAL COM BDI:	807,12
TOTAL GERAL:	807,12

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73022263	20,7700	15,1667
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82706268	15,5500	12,8608
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,0275

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02345560	67,5000	1,5833
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,29735866	1,1000	2,5271
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,06508926	0,5600	1,7164
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
					TOTAL MATERIAL:	22,8268
					VALOR:	50,85
					VALOR COM BDI:	63,87
					VALOR TOTAL:	546,64
					VALOR TOTAL COM BDI:	686,60
					TOTAL GERAL:	686,60

**8.13. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)**

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08495146	20,7700	1,7644
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12742718	15,5500	1,9815
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,7459

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00518204	67,5000	0,3498
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,06432040	0,5600	1,1560
					TOTAL MATERIAL:	1,5058
					VALOR:	5,25
					VALOR COM BDI:	6,59
					VALOR TOTAL:	112,88
					VALOR TOTAL COM BDI:	141,69
					TOTAL GERAL:	141,69

**8.14. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50998613	20,7700	10,5924
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50998613	15,5500	7,9303
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5227</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02124942	858,8400	18,2499
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,2499</b>

VALOR:	36,77
VALOR COM BDI:	46,18
VALOR TOTAL:	7,9303
VALOR TOTAL COM BDI:	992,87
TOTAL GERAL:	992,87



### 8.15. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01699955	22,3108	0,3793
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,3793</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,87998206	20,7700	14,1232
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59498430	20,7700	12,3578
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25499327	20,7700	5,2962
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93497533	15,5500	14,5389
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,3161</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01699955	10,0500	0,1708
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03399910	74,7200	2,5404
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14746972	9,5000	10,9010
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,84997757	23,8100	20,2380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,75561062	0,5600	8,2631
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,07649798	73,9000	5,6532
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01699955	15,5400	0,2642
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,0307</b>

VALOR:	94,73
VALOR COM BDI:	118,98
VALOR TOTAL:	682,06
VALOR TOTAL COM BDI:	866,66
TOTAL GERAL:	866,66

### 8.17. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Folha 5901

11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	0,84996834	3.506,4600	2.980,3800
-------	---	---------	----	------------	------------	------------

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2.980,3800
<b>VALOR:</b>	2.980,38
<b>VALOR COM BDI:</b>	3.743,36
<b>VALOR TOTAL:</b>	2.980,38
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	3.743,36
<b>TOTAL GERAL:</b>	3.743,36

**8.18. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 (M2)**

00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,12736138	15,35	1,95
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,05803889	17,28	1,00
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	0,84413220	46,02	38,84
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,72083495	51,20	36,90
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,50379061	85,76	43,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						121,89

94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00699233	287,92	2,01
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84075956	18,52	15,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85398628	14,78	12,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						30,20

<b>VALOR:</b>	152,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	191,03
<b>VALOR TOTAL:</b>	11.315,50
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	14.212,63
<b>TOTAL GERAL:</b>	14.212,63

**8.19. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,62199865	16,7700	10,4309
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,61215731	20,7700	12,7145
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						23,1454

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07126067	17,1900	1,2250
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,14847177	24,9900	3,7103
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,72116435	1,6900	1,2188



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

04/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12358695	22,5800	2,7906
TOTAL MATERIAL:						8,9447




VALOR:	32,09
VALOR COM BDI:	40,31
VALOR TOTAL:	4.133,19
VALOR TOTAL COM BDI:	5.191,93
TOTAL GERAL:	5.191,93

## 8.21. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,42496766	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33997413	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1132

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,21248383	24,5900
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06799483	5,4400
TOTAL MATERIAL:					5,5849

VALOR:	19,71
VALOR COM BDI:	24,76
VALOR TOTAL:	2.369,29
VALOR TOTAL COM BDI:	2.963,77
TOTAL GERAL:	2.963,77

  
 Walisson Marcos de Vasconcelos  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 52676



### COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

04/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>B</b>	<b>Beneficio</b>	
S+G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	6,78
	<b>TOTAL</b>	<b>7,10</b>

<b>DI</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 25,60%

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

Walisson Marques de Vasconcelos  
Engenheiro Civil  
CREA: 52676

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

04/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Folha 5903  
COMISSÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

Horista = 113,15%  
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA : 04/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA: 04/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	<b>GRUPO E</b>		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>



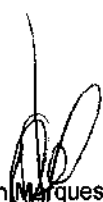
## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
04/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

  
Walisson Marques de Vasconcelos  
Engenheiro Civil  
CREA: 52676



01

9





PREFEITURA MUNICIPAL

**PENTECOSTE**



# 18 - CONSTRUTORA ABM EIRELI

07

A

# PROPOSTA DE PREÇOS

01

9

- 📍 Av. Engenheiro Humberto Monte, 2929  
Torre Norte, Sala 803 - Fortaleza/CE
- 📞 Telefone: (85) 99216.9340 / (85) 99231.3616
- ✉ E-mail: construtoraabm2020@gmail.com

**CARTA PROPOSTA**

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Pentecoste / Ce  
**TOMADA DE PREÇO Nº 2021.05.13.27-TP-ADM**  
Prezados Senhores,

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIRAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.** Conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global R\$ 462.937,56 (Quatrocentos e sessenta e dois mil, novecentos e trinta e sete reais e cinquenta e seis centavos), com prazo de execução conforme o edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antonio Brandão Mendes, portador do CPF nº 284.602.003-53 e RG 96027021704 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

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

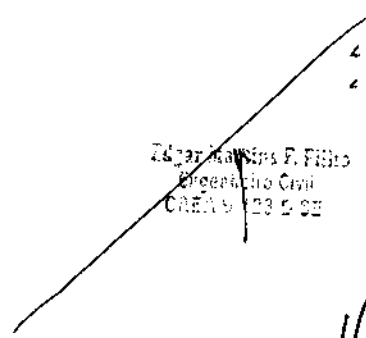
Declaramos que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa comissão permanente de licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão de obra a ser utilizada. Bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta proposta.




Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.

Fortaleza 10 de junho de 2021.

Atenciosamente,

  
Sr. F. Filho  
Engenheiro Civil  
CREA 9.133.9/CE

  
Antonio Brandão Mendes  
CPF 284602003-53  
DIRETOR EXECUTIVO

 Av. Engenheiro Humberto Monte, 2929  
Torre Norte, Sala 803 - Fortaleza/CE  
 Telefone: (85) 99216.9340 / (85) 99231.3616  
 E-mail: construtoraabm2020@gmail.com

Prefeitura Municipal de Pentecoste  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Tomada de Preços Nº 2021.05.10.27-TP-ADM

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

BANCOS : SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.: 25,60%

PLANILHA ORÇAMENTARIA GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	Valor Unit	Valor unit com BDI	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18.277,16
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00	292,99	368,00	1.471,96
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	657,96	5,12	6,43	4.231,16
1.3	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	7.477,52	9.391,77	9.391,77
1.4	COMP01	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIOESTE	UN	1,00	572,86	719,51	719,51
1.5	C2631	POSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	1.960,80	2.462,76	2.462,76
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES						2.078,51
2.1	C2440	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	132,83	7,84	9,85	1.307,96
2.2	C3073	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	67,00	7,40	9,29	622,72
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,075	38,27	48,07	147,81
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE						28.846,13
3.1	92096	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_12/2015	M2	213,15	43,39	54,50	11.616,21
	C3782	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - a = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	94,42	71,90	90,31	8.526,73
	94773	ASSERTEAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TROCENHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) AF_10/2020	M	83,65	27,14	34,09	2.851,45
3.4	COMP02	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1.00X0,25X0,15M) - PINTURA PISO	M	23,58	46,35	58,22	1.372,72
3.5	COMP03	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,180X0,15X0,15) - PINTURA PISO	M	36,45	33,68	42,30	1.541,91
3.6	C4F24	PISO PÓDOTAL EXTERNO EM P/C ESP. 3CM ASSERTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSERTAMENTO)	M2	7,94	94,83	119,11	945,71
3.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,60	440,42	553,17	1.991,40
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						28.968,17
4.1	C2678	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUIR ATE 5 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	UN	1,00	68,81	86,43	86,43
4.2	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	54,17	68,04	136,08
4.3	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	6,00	160,65	201,78	1.210,66
4.4	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	73,00	10,51	13,20	963,64
4.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	276,00	4,64	5,83	1.608,48
4.6	COMP04	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40 - POSTE DE CONCRETO DE 3M	UN	3,00	154,68	194,28	582,83
4.7	COMP05	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40 - POSTE DE CONCRETO DE 3M	UN	1,00	156,92	197,09	197,09
4.8	COMP06	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40 - POSTE DE CONCRETO DE 12M	UN	1,00	168,13	211,17	211,17
4.9	COMP07	POSTE DE CONCRETO 7, COM 3 LAMPADAS DE LED 150W	UN	3,00	3.838,12	4.820,68	14.462,04
4.10	COMP08	POSTE DE CONCRETO 9M, COM 2 LAMPADAS DE LED 150W	UN	1,00	2.971,69	3.732,44	3.732,44
4.17	COMP09	POSTE DE CONCRETO H 12M, COM REFLTOR DUPLO DE 20W	UN	1,00	2.452,55	3.080,40	3.080,40
4.11	COMP10	CONJUNTO DE 2 LUMINARIAS DE LED 150W PARA POSTE	UN	1,00	2.147,22	2.696,91	2.696,91
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						693,42
5.1	C2516	TUBO PVC SOLD, MARRON D= 25mm (3/4")	M	26,00	6,31	7,93	206,06
5.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIPO C/ FORADO ESP = 10cm (40x40x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	118,05	148,27	296,54
5.3	C3501	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	32,30	40,57	81,14
	94499	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO	UN	2,00	18,78	23,59	47,18
5.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD (ROSCA) D= 25mm X 3/4"	UN	3,00	8,79	11,04	33,12
5.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	23,39	29,38	29,38
6	PAISAGISMO						2.166,43
6.1	21430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	9,01	14,53	18,25	164,43
6.2	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M AF_15/2018	UN	4,00	145,26	182,45	729,79
6.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF_15/2018	UN	16,00	54,02	67,85	1.085,59
6.4	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2018	UN	2,00	74,29	93,31	186,62

7 ARENHINHA							116.188,41
7.1 MURETA							10.261,31
7.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,17	38,27	48,07	248,51
7.1.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIACREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,88	353,85	444,44	1.724,41
7.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,29	514,08	645,68	832,93
7.1.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	25,84	26,39	33,15	856,49
7.1.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	35,50	50,25	63,11	2.240,55
7.1.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	M2	71,00	5,19	6,52	462,82
7.1.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3	M2	71,00	29,01	36,44	2.587,00
7.1.8	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	11,13	93,61	117,57	1.308,60
7.2 PISO E DRENAGEM							46.290,58
7.2.1	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	M3	24,90	109,46	137,48	3.423,30
7.2.2	C4614	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	37,35	71,31	89,57	3.345,27
7.2.3	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M² - CARGA COM LA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 12t)	M3	89,25	4,92	6,18	427,93
7.2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	89,25	36,30	45,59	3.157,30
7.2.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	249,00	111,75	140,36	34.949,14
7.2.6	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	6,00	44,01	55,28	331,66
7.2.7	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4)	M	15,00	27,68	34,77	521,49
7.2.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	1,80	59,49	74,72	134,49
7.3 ESQUADRIAS E FERRAGENS							59.636,52
7.3.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCOBAS COM PINTURA E SEM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO TERMOE SINTÉTICO BRILHANTE)	M2	214,90	150,34	188,83	40.578,93
7.3.2	100158	PLA VERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA	M2	429,80	28,45	35,73	15.358,13
	C1349		CJ	1,00	2.845,43	3.699,46	3.699,46
8 ARQUIBANCADA							10.639,84
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,70	38,27	48,07	177,85
8.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	12,27	26,39	33,15	406,70
8.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	45,40	88,02	110,55	5.019,11
8.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	28,30	79,14	99,40	2.813,02
8.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	24,54	41,12	51,65	1.267,41
8.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	M2	22,25	5,19	6,52	145,04
8.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	22,25	29,01	36,44	810,71
9 PINTURA DIVERSAS							3.987,28
9.1	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVADOR"	M2	163,05	19,47	24,45	3.987,28
10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							10.132,92
10.1	COMP11	INSTALAÇÃO DE BANCO COM BASE DE ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO REVESTIDO EM PLACAS DE	UND	4,00	1.282,30	1.610,57	6.442,28
10.2	COMP12	BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4" - MODELO OLEGARIO	UND	8,00	279,08	350,52	2.804,20
10.3	COMP13	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATIL-POCHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL 1.12	M2	0,36	761,57	956,53	344,35
10.4	COMP14	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D=50 E H=80CM	UND	4,00	107,90	135,52	542,09
<b>TOTAL GERAL DA OBRA COM B.D.I</b>						<b>221.976,29</b>	

VALOR GLOBAL R\$ 221.976,29 (Duzentos e Vinte e Um Mil, Novecentos e Setenta e Oito Reais e Vinte e Nove Centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA 60 (Sessenta) Dias

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS 8 (Oito) Meses

*Antonio Brandão Mendes*  
**Antonio Brandão Mendes**  
 CPF 284602003-53  
 DIRETOR EXECUTIVO

*Edgar Martins F. Filho*  
**Edgar Martins F. Filho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 5.193 D-02

*01*

Fortaleza, 10 de Junho de 2021

Prefeitura Municipal de Pentecoste  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Tomada de Preços Nº 2021.05.10.27-TP-ADM

**OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA**      **BANCOS : SEINFRA - 027 -**      **B.D.I: 25,60%**

**1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3.00000000	17.45	52.34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.00000000	17.45	52.34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	13.06	39.19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>143.87</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.17000000	20.61	3.50
10945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.17000000	26.54	4.51
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1.50000000	41.37	62.06
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1.00000000	73.53	73.53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>143.60</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.01250000	441.74	5.52
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5.52</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>292.99</b>	

**1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.13000000	17.45	2.27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.13000000	13.06	1.70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3.97</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	17.40	0.35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.04000000	10.59	0.42
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.01200000	13.05	0.16
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0.00900000	24.12	0.22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5.12</b>	

**1.3. C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73

Fortaleza, 10 de Junho de 2021

CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELI  
ANTONIO BRANDÃO MENDES  
Representante Legal  
RG: 96027021704  
CPF: 284.602.003-53

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60.00000000	17,45	1 046,81	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15.00000000	17,45	261,70	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	75.00000000	13,06	979,65	
					TOTAL MAO DE OBRA:		2.288,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1.00000000	124,74	124,74	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30.00000000	4,54	136,06	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50.00000000	14,56	727,86	
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2.00000000	18,76	37,51	
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1.00000000	29,82	29,82	
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1.00000000	25,20	25,20	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59.00000000	20,00	1 180,02	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1.00000000	4,33	4,33	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1.00000000	7,98	7,98	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.00000000	2,94	8,82	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1.00000000	4,58	4,58	
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1.00000000	81,40	81,40	
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1.00000000	19,35	19,35	
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25.30000000	1,13	28,69	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6.00000000	2,51	15,07	
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	3.00000000	12,06	36,19	
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3.00000000	34,98	104,93	
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94.00000000	1,14	107,39	
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4.00000000	8,53	34,14	
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4.00000000	2,56	10,25	
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1.00000000	44,42	44,42	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2.00000000	14,07	28,14	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1.00000000	30,97	30,97	
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	13,79	13,79	
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11.43000000	24,12	275,75	
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5.00000000	3,86	19,32	
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20.00000000	16,50	329,95	
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3.00000000	12,68	38,03	
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1.00000000	11,84	11,84	
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3.00000000	9,11	27,32	
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3.00000000	5,59	16,76	
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3.00000000	3,28	9,85	
					TOTAL MATERIAL:		3.570,49
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.43200000	340,03	146,89	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	40.80000000	36,08	1 471,96	

Q

Fortaleza, 10 de Junho de 2021  
*Antonio Brandão Mendes*

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73

CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELE  
ANTONIO BRANDÃO MENDES  
Representante Legal  
RG: 96027021704  
CPF: 284.602.003-53

A

TOTAL SERVIÇO:	1.618,87
VALOR:	7.477,52

**1.4. COMP01 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	17,45	61,06
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	14,09	40,85
TOTAL MAO DE OBRA:					101,91	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	5,00000000	2,31	11,55
I6423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,28
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	228,82	228,82
00000426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	24,36	24,36
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,74	41,74
I070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	3,00000000	4,59	13,76
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,58	10,32
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,02	4,10
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,36	3,54
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,27	43,27
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,30	30,61
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	54,60	54,60
TOTAL MATERIAL:					470,95	
VALOR:					572,86	

**1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,45	10,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,06	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					18,31	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	7,20000000	50,25	361,79
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	88,02	808,06
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.4	SEINFRA	M3	0,16960000	371,26	62,97
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	11,87	189,91
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	340,03	48,96
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	332,25	140,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	9,55000000	34,62	330,59
TOTAL SERVIÇO:					1.942,49	
VALOR:					1.960,80	

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73

Fortaleza, 10 de Junho de 2021  
*Antonio Brandão Mendes*  
CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELE  
ANTONIO BRANDÃO MENDES  
Representante Legal  
RG: 96027021704  
CPF: 284.602.003-53



1.6. COMP01 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO - ADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE (UN)

				VALOR:	681,98
--	--	--	--	--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,60000000	13,06	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					7,84
VALOR:					7,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	17,45	0,87
12543	SERVENTE	H	0,50000000	13,06	6,53
TOTAL MAO DE OBRA:					7,40
VALOR:					7,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	13,06	38,27
TOTAL MAO DE OBRA:					38,27
VALOR:					38,27

CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	67,20	3,82
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	54,17	0,35
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781) COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	25,80	27,05
TOTAL MATERIAL:					31,22	
MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	15,56	6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	12,42	4,94
91277	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	SINAPI	CHP	0,00410000	7,48	0,03
91278	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	SINAPI	CHI	0,19470000	0,45	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	17,10	0,83
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,69	0,10
TOTAL SERVIÇO:					19,19	

01

Fortaleza, 10 de Junho de 2021

*Antonio Brandão Mendes*

CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELE  
ANTONIO BRANDÃO MENDES  
Representante Legal  
RG: 96027021704  
CPF: 284.602.003-53

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73

01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.75000000	17.45	13.09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	13.06	13.06
TOTAL MAO DE OBRA:						26.15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.15000000	62.76	9.41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4.50000000	0.47	2.12
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1.05000000	32.59	34.22
TOTAL MATERIAL:						46.75
VALOR:						71.90

100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00700000	67.20	0.47
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1.00500000	14.72	14.79
TOTAL MATERIAL:						15.26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39400000	15.63	6.16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39400000	12.42	4.89
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00200000	413.59	0.83
TOTAL SERVICOS:						11.88
VALOR:						27.14

COMP02 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) - PINTURA PISO (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3250	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1.00000000	21.03	21.03
C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.04000000	3.48	0.14
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00300000	60.72	0.18
9784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.02000000	34.62	0.69
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	310.04	0.22
C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0.70000000	19.48	13.64
TOTAL SERVICOS:						35.90
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	13.06	5.22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	17.45	5.23
TOTAL MAO DE OBRA:						10.45
VALOR:						46.35

91

Fortaleza, 10 de Junho de 2021

*Antonio Brandão Mendes*

CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELE  
 ANTONIO BRANDÃO MENDES  
 Representante Legal  
 RG: 96027021704  
 CPF: 284.602.003-53

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
 Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
 CEP: 60.440-593  
 Fortaleza/CE  
 CNPJ: 26.644.867/001-73

90

COMP03 - BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,80X0,15X0,15) - PINTURA PISO (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00300000	60.72 0.18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.02000000	34.62 0.69
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	310.04 0.22
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0.30000000	19.48 5.84
TOTAL SERVIÇO:					6.93
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP48	CONFEÇÃO DE BANQUETA/MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00X0,15X0,15M)	PRÓPRIA	M	1.00000000	16.30 16.30
TOTAL GERAL:					16.30
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	13.06 5.22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	17.45 5.23
TOTAL MAO DE OBRA:					10.45
VALOR:					33.68

83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	51.06916688	1.64 83.65
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0.03555927	32.37 1.15
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7.5* CM	SINAPI	M	2.96957748	1.81 5.36
TOTAL MATERIAL:					90.18
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.03328953	330.46 11.00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.72368890	15.63 42.58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.36184445	12.42 16.91
TOTAL SERVIÇO:					70.49
VALOR:					160.65

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.60000000	17.45 27.91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.25000000	13.06 16.33
TOTAL MAO DE OBRA:					44.24
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	56.70 1.03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.73000000	0.92 2.52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.80000000	0.47 1.32
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm				

Fortaleza, 10 de Junho de 2021

CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELE  
ANTONIO BRANDÃO MENDES  
Representante Legal  
RG: 96027021704  
CPF: 284.602.003-53

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73

TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	94,83

**3.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,45	34,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,06	78,37
TOTAL MAO DE OBRA:					113,26	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	327,16	327,16
TOTAL SERVICÓ:					327,16	
VALOR:					440,42	

**4.1. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,09	16,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,45	20,94
TOTAL MAO DE OBRA:					37,84	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,97	30,97
TOTAL MATERIAL:					30,97	
VALOR:					68,81	

**4.2. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,77	2,32
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	47,82	47,82
TOTAL MATERIAL:					50,14	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	12,45	1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	15,76	2,25
TOTAL SERVICÓ:					4,03	
VALOR:					54,17	

**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,95	5,03
TOTAL MATERIAL:					5,03	

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73

Fortaleza, 10 de Junho de 2021  
*Antonio Brandão Mendes*  
CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELI  
ANTONIO BRANDÃO MENDES  
Representante Legal  
RG 96027021704  
CPF 284 602 003-53

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0.19400000	12.45	2.42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0.19400000	15.76	3.06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				5.48
<b>VALOR:</b>				10.51

**4.5. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0.11000000	14.09	1.55
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0.11000000	17.45	1.92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				3.47
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA M	1.02000000	1.14	1.17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				1.17
<b>VALOR:</b>				4.64

**4.6. COMP04 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40 - POSTE DE CONCRETO DE 6M (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3.50000000	14.09	49.30
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1.50000000	17.45	26.17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				75.47
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.4M	SEINFRA M	1.00000000	54.60	54.60
I0641 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA M	1.00000000	2.18	2.18
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA M	10.00000000	2.24	22.43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				79.21
<b>VALOR:</b>				154.68

**4.7. COMP05 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,4M - POSTE DE CONCRETO DE 9M (UND)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3.50000000	14.09	49.30
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1.50000000	17.45	26.17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				75.47
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.4M	SEINFRA M	1.00000000	54.60	54.60
I0641 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA M	1.00000000	2.18	2.18
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA M	11.00000000	2.24	24.67

TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	156,92

**4.8. COMP06 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M (UND)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,09	49,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,45	26,17
TOTAL MAO DE OBRA:					75,47	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1172	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,4M	SEINFRA	M	1,00000000	54,60	54,60
I0641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	M	1,00000000	2,18	2,18
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	16,00000000	2,24	35,88
TOTAL MATERIAL:					92,66	
VALOR:					168,13	


**4.9. COMP07 - POSTE DE CONCRETO 7, COM 3 LAMPADAS DE LED 150W (UND)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	13,06	37,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	17,45	120,38
TOTAL MAO DE OBRA:					158,26	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	56,70	9,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	64,00	13,48
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,47	24,93
I03502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W, C/SUORTE	SEINFRA	UNID	1,00000000	29,32	29,32
I0278	BRAÇO METALICO PLUMINARIA	SEINFRA	UNID	3,00000000	20,69	62,07
I6797	NUCLEO P/02 LUMINARIAS FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UNID	1,00000000	60,48	60,48
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UNID	1,00000000	379,81	379,81
CPUR04	LUMINARIA DE LED 150W	SEINFRA	UNID	3,00000000	1,006,91	3 020,72
I6796	NUCLEO P/03 LUMINARIAS FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UNID	1,00000000	79,55	79,55
TOTAL MATERIAL:					3 679,86	
VALOR:					3 838,12	

**4.10. COMP08 - POSTE DE CONCRETO 9M, COM 2 LAMPADAS DE LED 150W. (UND)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	13,06	37,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	17,45	120,38
TOTAL MAO DE OBRA:					158,26	

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
 Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
 CEP: 60.440-593  
 Fortaleza/CE  
 CNPJ: 26.644.867/001-73

Fortaleza, 10 de Junho de 2021  
  
 CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELE  
 ANTONIO BRANDÃO MENDES  
 Representante Legal  
 RG: 96027021704  
 CPF: 284.602.003-53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.16750000	56.70	9.50
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0.21070000	64.00	13.48
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53.00000000	0.47	24.93
I03502 CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W, C/SUPORTE	SEINFRA	UNID	1.00000000	29.32	29.32
I0278 BRAÇO METALICO P/LUMINARIA	SEINFRA	UNID	2.00000000	20.69	41.38
I6797 NUCLEO P/02 LUMINARIAS FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UNID	1.00000000	60.48	60.48
I9455 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=7.00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UNID	1.00000000	620.52	620.52
CPUR04 LUMINARIA DE LED 150W	SEINFRA	UNID	2.00000000	1.006.91	2.013.82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.813.43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.971.69</b>

**4.11. COMP09 - POSTE DE CONCRETO H:12M, COM REFLETOR DUPLO DE 200W**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 SERVENTE	SEINFRA	H	2.90000000	13.06	37.68
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6.90000000	17.45	120.38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>158.28</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.16750000	56.70	9.50
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0.21070000	64.00	13.48
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53.00000000	0.47	24.93
I03502 CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W, C/SUPORTE	SEINFRA	UNID	1.00000000	29.32	29.32
I6895 SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TCP 295/11 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UNID	1.00000000	89.14	89.14
I9472 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12.00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UNID	1.00000000	1.239.10	1.239.10
CPUR03 PROJETO LED 6500K IP65 16000LM 200W	SEINFRA	UNID	2.00000000	444.41	888.82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.294.29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.452.56</b>

**4.11. COMP10 - CONJUNTO DE 2 LUMINARIAS DE LED 150W PARA POSTE. (UND)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.00000000	14.09	14.09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.00000000	17.45	17.45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31.54</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUR04 LUMINARIA DE LED 150W	SEINFRA	UND	2.00000000	1.006.91	2.013.82
I0277 BRAÇO METALICO DE 3/4". P/POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UND	2.00000000	20.69	41.38
I6797 NUCLEO P/02 LUMINARIAS FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UND	1.00000000	60.48	60.48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.115.68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.147.22</b>

**5.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0.20780000	14.09	2.93

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73

Fortaleza, 19 de Junho de 2021

CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELE  
ANTONIO BRANDÃO MENDES  
Representante Legal  
RG: 96027021704  
CPF 284.602.003-53

				TOTAL MAO DE OBRA:		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0.90000000	5.39	4.85
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0.07500000	90.00	6.75
					TOTAL MATERIAL:	11.60
					VALOR:	14.53

(UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= *2* M	SINAPI	UN	1.00000000	128.41	128.41
					TOTAL MATERIAL:	128.41
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.04010000	12.42	12.91
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.26000000	15.15	3.94
					TOTAL SERVIÇO:	16.85
					VALOR:	145.26

5.3. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1.00000000	52.37	52.37
					TOTAL MATERIAL:	52.37
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10180000	12.42	1.26
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02550000	15.15	0.39
					TOTAL SERVIÇO:	1.65
					VALOR:	54.02

5.4. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL. OITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= *1* M	SINAPI	UN	1.00000000	62.51	62.51
					TOTAL MATERIAL:	62.51
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.72720000	12.42	9.03
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18180000	15.15	2.75
					TOTAL SERVIÇO:	11.78
					VALOR:	74.29



6.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.12000000	14.09	1.69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.12000000	17.07	2.05
TOTAL MÃO DE OBRA:						3.74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00050000	37.93	0.02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00020000	32.94	0.01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.01000000	2.51	2.54
TOTAL MATERIAL:						2.57
VALOR:						6.31

6.2. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.30000000	50.25	65.32
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.26000000	5.19	6.54
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0.02000000	109.45	2.19
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1.26000000	34.92	44.00
TOTAL SERVIÇO:						118.05
VALOR:						118.05

6.3. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.61000000	14.09	8.59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.61000000	17.07	10.41
TOTAL MÃO DE OBRA:						19.00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.94000000	0.24	0.22
121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	13.08	13.08
TOTAL MATERIAL:						13.30
VALOR:						32.30

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
 Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
 CEP: 60.440-593  
 Fortaleza/CE  
 CNPJ: 26.644.867/001-73

Fortaleza, 10 de Junho de 2022

CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELE  
 ANTONIO BRANDÃO MENDES  
 Representante Legal  
 RG. 96027021704  
 CPF. 284.602.003-53

RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1.00000000	15,97	15,97
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0.06000000	13,48	0,81
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01400000	36,90	0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.02000000	1,36	0,03
TOTAL MATERIAL:						17,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05300000	12,04	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05300000	15,23	0,81
TOTAL SERVICOS:						1,46
VALOR:						18,78

6.5. 1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.20000000	14,09	2,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.20000000	17,07	3,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00250000	37,93	0,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.40000000	0,24	0,09
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	2,25	2,25
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00400000	32,94	0,13
TOTAL MATERIAL:						2,56
VALOR:						8,79

6.6. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	14,09	7,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	17,07	4,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.00000000	0,24	0,24
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	11,84	11,84
TOTAL MATERIAL:						12,08
VALOR:						23,39

7.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	13,06	38,27
TOTAL MAO DE OBRA:					38,27	
VALOR:					38,27	

7.1.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5.00000000	17,45	87,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7.00000000	13,06	91,43
TOTAL MAO DE OBRA:					178,66	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.15000000	55,49	63,81
TOTAL MATERIAL:					63,81	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.30000000	371,26	111,38
TOTAL SERVIÇO:					111,38	
VALOR:					353,85	

7.1.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.50000000	17,45	148,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.20000000	13,06	120,17
TOTAL MAO DE OBRA:					268,47	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235.00000000	0,57	134,23
TOTAL MATERIAL:					134,23	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.30000000	371,26	111,38
TOTAL SERVIÇO:					111,38	
VALOR:					514,08	

7.1.4. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.20000000	14,09	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					2,82	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2.00000000	11,79	23,57

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73

Fortaleza, 10 de Junho de 2011  
*Antonio Brandão Mendes*  
CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELE  
ANTONIO BRANDÃO MENDES  
Representante Legal  
RG: 96027021704  
CPF: 284.602.003-53

TOTAL MATERIAL:	23,57
VALOR:	26,39

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,45	17,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,06	14,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,08</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,70	0,85
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,92	2,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,47	1,03
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,57	14,28

TOTAL MATERIAL:	18,17
VALOR:	60,25

**7.1.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,45	1,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,06	1,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,70</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,70	0,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,47	1,14

TOTAL MATERIAL:	1,49
VALOR:	5,19

**7.1.7. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,45	10,47
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,06	7,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,31</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	428,18	10,70

TOTAL SERVIÇO:	10,70
VALOR:	29,01

--	--	--	--	--	--

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73

Fortaleza, 10 de Junho de 2021  
*Antonio Brandão Mendes*  
CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELI  
ANTONIO BRANDÃO MENDES  
Representante Legal  
RG 96027021704  
CPF. 284 602 003-53

**7.1.8. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.02000000	18.74	0.37
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.37
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	17.45	13.96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.70000000	17.45	12.21
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	17.45	5.23
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.10000000	13.06	14.37
TOTAL MÃO DE OBRA:						45.77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	8.44	0.17
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.04000000	62.76	2.51
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.35000000	7.98	10.77
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1.00000000	20.00	20.00
I05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.36000000	0.47	8.17
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.09000000	62.08	5.59
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.02000000	13.05	0.26
TOTAL MATERIAL:						47.47
VALOR:						93.61

**7.2.1. C1605 - LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE (M3)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2.50000000	13.06	32.66
TOTAL MÃO DE OBRA:						32.66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1.20000000	64.00	76.80
TOTAL MATERIAL:						76.80
VALOR:						109.46

**7.2.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.08000000	113.27	9.06
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	35.42	1.24
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.04000000	87.46	3.50
TOTAL EQUIPAMENTO:						13.80
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.32000000	13.06	4.18
TOTAL MÃO DE OBRA:						4.18

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73

Fortaleza, 10 de Junho de 2021  
*Antonio Brandão Mendes*  
CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELI  
ANTONIO BRANDÃO MENDES  
Representante Legal  
RG: 96027021704  
CPF: 284.602.003-53

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	M3	1.05000000	50.79	53.39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				53.39
<b>VALOR:</b>				71.31

**COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.00830000	114.68	0.95
5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.00850000	39.98	0.34
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0.01690000	188.62	3.19
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0.01100000	40.40	0.44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				4.92
<b>VALOR:</b>				4.92

**7.2.4. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0.33330000	108.92	36.30
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				36.30
<b>VALOR:</b>				36.30

**COLOCAÇÃO) (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO. COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM. INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM. FRETE. GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO. DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA. PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS.	M2	1.00000000	111.75	111.75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				111.75
<b>VALOR:</b>				111.75

**7.2.6. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)**

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0.32000000	17.45	5.58
12543 SERVENTE	H	0.64000000	13.06	8.36
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				13.94
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	1.05000000	28.22	29.64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				29.64
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3				

Fortaleza, 10 de Junho de 2021  


7.2.7. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	7.33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	8.88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16.21</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.02500000	0.95
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04000000	1.32
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	9.20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11.47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27.68</b>

7.2.8. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0.05000000	1.83
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2.60000000	26.73
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.05000000	16.61
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0.10750000	8.66
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.05000000	5.66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>59.49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59.49</b>

DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1.02030000	39.44
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3.65* MM, PESO *5.10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0.61050000	43.98
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = *3.25* MM, PESO *3.14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0.87010000	37.42
1002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	SINAPI	KG	0.00250000	0.04
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0.07970000	1.03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>121.91</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.97740000	15.21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.97740000	12.13
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0.00450000	1.09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>28.43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150.34</b>

Fortaleza, 10 de Junho de 2021  
  
 CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELE

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
 Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
 CEP: 60.440-593  
 Fortaleza/CE  
 CNPJ: 26.644.867/001-73

Representante Legal  
 RG: 96027021704  
 CPF: 284.602.003-53

SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0.12400000	13.93
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0.41340000	21.66
TOTAL MATERIAL:					10.68
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.05310000	16.48
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V ? CHI DIURNO AF_05/2017	SINAPI	CHI	0.74630000	0.13
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0.30680000	1.02
TOTAL SERVICOS:					17.77
VALOR:					28.45

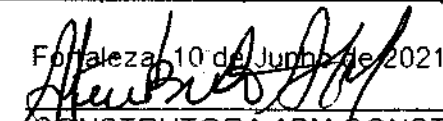
EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1.00000000	2.945,43
TOTAL MATERIAL:					2.945,43
VALOR:					2.945,43

8.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	13.06
TOTAL MAO DE OBRA:					38.27
VALOR:					38.27

8.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.20000000	14.09
TOTAL MAO DE OBRA:					2.82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2.00000000	11.79
TOTAL MATERIAL:					23.67
VALOR:					26.39

8.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	17.45
I2543	SERVENTE				

Fortaleza, 10 de Junho de 2021



CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELI  
ANTONIO BRANDÃO MENDES  
Representante Legal  
RG: 96027021704  
CPF: 284 602 003-53

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73



					TOTAL MAO DE OBRA:	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.04130000	56,70	2,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,92	5,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,47	2,91
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,57	26,85
					TOTAL MATERIAL:	
					VALOR:	
					37,82	
					88,02	

**8.4. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,45	6,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,06	4,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	
					10,68	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1399	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,96	5,15
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,59	10,59
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,59	0,35
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,98	3,86
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,41	4,62
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	28,17	28,17
					TOTAL MATERIAL:	
					52,74	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	332,25	9,97
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	191,73	5,75
					TOTAL SERVICOS:	
					15,72	
					VALOR:	
					79,14	

**8.5. C3450 - FISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06000000	17,45	18,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,06	15,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	
					34,61	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	62,76	1,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,47	2,58
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,16	2,90
					TOTAL MATERIAL:	
					6,61	

01

Fortaleza, 10 de Junho de 2021

CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELI  
ANTONIO BRANDÃO MENDES  
Representante Legal  
RG: 96027021704  
CPF: 284.602.003-53

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73

						VALOR:
<b>8.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,45	1,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,06	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,70	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,47	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,49
						VALOR:
						5,19

						VALOR:
<b>8.7. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,45	10,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,06	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:						18,31
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	428,18	10,70
TOTAL SERVICO:						10,70
						VALOR:
						29,01

						VALOR:
<b>9.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,45	8,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,06	5,22
TOTAL MAO DE OBRA:						13,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,57	0,37
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,66	5,16
TOTAL MATERIAL:						5,53
						VALOR:
						19,47

						VALOR:
<b>10.1. COMP11 - INSTALAÇÃO DE BANCO COM BASE DE ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO REVESTIDO EM PLADAS DE (UND)</b>						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25100000	38,27	9,61
C0842	CONCRTEO P/VIBR. FCK 20MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,39300000	350,04	137,56
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39300000	113,27	44,51
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20CM	SEINFRA	M2	1,35700000	88,00	119,41
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2,00000000	19,61	39,23
C4065	GRANITO PÓLIDO E=2CM.CINZA. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,60000000	256,69	667,39
C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2X	SEINFRA	M2	1,85000000	112,39	207,93
C0778	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,92000000	5,18	4,77
C3028	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,93000000	36,34	33,79
						VALOR:
						19,47

CONSTRUTORA ABM EIRELI

Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici

CEP: 60.440-593

Fortaleza/CE

CNPJ: 26.644.867/001-73

Eng.º Carlos F. Filho  
Licenciado em Engenharia Civil  
C.R. 19.123 D-SE

C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0.93000000	19.46	
					<b>VALOR:</b>	1.282,30

**10.2. COMP12 - BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4", MODELO OLÉGARIO (UND)**

C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0.35000000	31.68	11.09
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.02280000	340.02	7.75
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	17.45	8.72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	13.06	6.53
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1.12000000	137.21	153.68
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0.50000000	17.45	8.72
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0.50000000	14.09	7.04
I1929	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4")	SEINFRA	UN	1.00000000	75.55	75.55
					<b>VALOR:</b>	279,08

**10.3. COMP13 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATI-POCHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1.1/2 (M2)**

I0581	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHI)	SEINFRA	H	0.90000000	36.84	33.16
I0703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHI)	SEINFRA	H	0.10000000	107.42	10.74
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	0.40	1.61
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	0.70	2.79
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0.10000000	17.45	1.74
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	5.25000000	41.37	217.19
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	14.09	14.09
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1.00000000	480.25	480.25
					<b>VALOR:</b>	761,57

**10.4. COMP14 - LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D:50 E H:0,80CM (UND)**

C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP=12CM. ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0.19600000	84.21	16.51
C2881	MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=0.80M, H=0.5M	SEINFRA	UN	1.00000000	6.70	6.70
C3022	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0.94200000	17.39	16.38
I5061	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.60M, H=0.50	SEINFRA	UN	1.00000000	37.80	37.80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	17.45	17.45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	13.06	13.06
					<b>VALOR:</b>	107,90

*Antônio Brandão Mendes*  
CPF 284602003-53  
DIRETOR EXECUTIVO

*Edgar Martins F. Filho*  
Engenheiro Civil  
CREA 123.0-52

Fortaleza, 10 de Junho de 2021

Prefeitura Municipal de Pentecoste  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Tomada de Preços Nº 2021.05.10.27-TP-ADM

BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTESCOSTE	BANCOS : SEINFRA - 027 - Ceará	B.D.I: 25,60%
--	-----------------------------------	---------------

COMPOSIÇÃO DE BDI

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

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

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas

BDI SEM DESONERAÇÃO	19,45%
Percentual menor que o 1º quartil do BDI Referencial.	

O Orçamento é Desonerado?	SIM
Com a CPRB 4,5% o bdi adotado é	25,60%

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,80%
S + G	Seguro e garantia	0,32%
R	Risco	0,50%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
L	Lucro	6,64%
I	Impostos	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%

O Memorando-Circular 1651/2018/DIREX/SEDE do DNIT trata do cálculo das despesas financeiras com base na taxa SELIC. Ele

~~Edgar Martins F. Filho  
Engenheiro Civil  
C.R.E. 9.193 D-SE~~

Fortaleza, 10 de Junho de 2021

CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELI  
ANTONIO BRANDÃO MENDES  
Representante Legal  
RG 96027021704  
CPF 284.602.003-53

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73



**OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE**

**BANCOS : SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I: 25,60%**

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.507,42	100,00%							
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	2.078,51	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	28.846,13		5,769,23	5,769,23	5,769,23	5,769,23	5,769,23		
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.968,17		15,00%	15,00%	20,00%	30,00%	20,00%		
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	693,42		15,00%	4,345,23	5,793,63	8,690,45	5,793,63		
6	PAISAGISMO	2.166,43		104,01	346,71	242,70			50,00%	50,00%
7	ARENHINHA	116.188,41		10,00%	15,00%	30,00%	20,00%	20,00%	5,00%	1.083,22
8	ARQUIBANCADA	10.639,84		11.618,84	17.428,26	34.856,52	23.237,68	23.237,68	5.809,42	
9	PINTURA DIVERSAS	3.987,28		15,00%	25,00%	25,00%	20,00%	15,00%		
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.132,92		1.595,98	2.659,96	2.659,96	2.127,97	1.595,98		
	VALOR GLOBAL COM B.D.I	222.208,53								
	%		9,26%	10,55%	13,75%	22,20%	17,92%	16,38%	5,38%	4,56%
	CUSTO		20.585,93	23.433,28	30.549,38	49.322,04	39.825,33	36.396,52	11.959,10	10.136,96
	% ACUMULADO		9,26%	19,81%	33,56%	55,75%	73,68%	90,06%	95,44%	100,00%
	CUSTO ACUMULADO		20.585,93	44.019,21	74.568,59	123.890,63	163.715,96	200.112,48	212.071,58	222.208,53

**VALOR GLOBAL R\$ 222.208,53 ( Duzentos e Vinte e Dois Mil, Duzentos e Oito Reais e Cinquenta e Três Centavos**

**VALIDADE DA PROPOSTA 60 ( Sessenta ) Dias**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS 8 (Oito) Meses**

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
 Av Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
 CEP: 60.440-593  
 Fortaleza/CE  
 CNPJ: 26.644.867/001-73

Edmar Martins F. Filho  
 Engenheiro Civil  
 CRETA 5 103 5 02

Fortaleza 10 de Junho de 2021



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Folha 5935  
 CONSTRUTORA ABM CONSTRUTORA EIRELI  
 ANTONIO BRANDÃO MENDES  
 Representante Legal  
 RG 95027021704  
 C.P.E 284.662.003-53

Prefeitura Municipal de Pentecoste  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Tomada de Preços Nº 2021.05.10.25-TP-ADM

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTESCOSTE	BANCOS : SEINFRA - 027 - Ceará	B.D.I : 25,60%
---	--------------------------------------	-------------------

**ENCARGOS SOCIAIS**

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

Fortaleza, 10 de Maio de 2021

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73

CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELE  
ANTONIO BRANCO MENDES  
Representante Legal  
RG: 96027021704  
CPF: 284 602 003-53

	TOTAL	14,73	11,38
--	-------	-------	-------

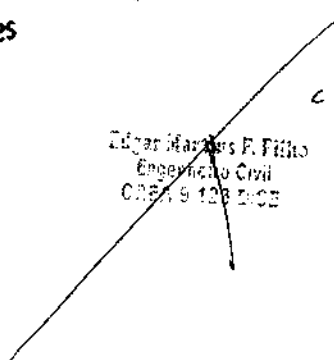
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

  
Antônio Brandão Mendes  
CPF 284602003-53  
DIRETOR EXECUTIVO

  
Edgar Marques F. Filho  
Engenheiro Civil  
CREA 9 128 2002

Fortaleza 10 de Junho de 2021

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73

CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELE  
ANTONIO BRANDÃO MENDES  
Representante Legal  
RG 96027021704  
CPF 284 602 003-53

Prefeitura Municipal de Pentecoste  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Tomada de Preços Nº 2021.05.10.27-TP-ADM

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE BANCOS : SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I: 25,60%

PLANILHA ORÇAMENTARIA GLOBAL								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	Valor Unit	Valor unit com BDI	TOTAL	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>22.307,31</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00	292,99	368,00	1.471,98	
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.284,66	5,12	6,43	8.261,29	
1.3	COMP01	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELGE - INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE	UN	1,00	572,86	719,51	719,51	
1.4	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	7.477,52	9.391,77	9.391,77	
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	1.960,80	2.462,76	2.462,76	
<b>DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES</b>								<b>9.181,21</b>
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,51	44,42	55,79	84,25	
2.2	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	230,84	7,40	9,29	2.143,66	
2.3	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	286,56	7,84	9,85	2.821,77	
2.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,06	192,49	241,77	981,58	
2.5	C2304	RETRADA DE ARVORES	UND	8,000	313,40	393,74	3.149,55	
<b>PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>								<b>68.947,30</b>
3.3	84273	(MEIO-FIO) CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	280,87	27,14	34,09	9.567,43	
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF. 12/2015	M2	148,30	43,39	54,50	8.082,03	
3.2	C4624	PISO PODOYATIL EXTERNO EM PIS ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,12	94,83	119,11	848,04	
3.3	COMP02	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00X0,25X0,15M) - PINTURA PISO	M	200,22	46,35	58,22	11.655,93	
3.4	COMP03	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.80X0,15X0,15) - PINTURA PISO	M	91,73	33,68	42,30	3.880,37	
3.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20X10 CM, ESPESSURA 6CM	M2	575,15	47,68	59,89	34.443,48	
3.6	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1-3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	14,00	28,73	33,57	470,02	
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>33.219,15</b>
4.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	UN	1,00	68,81	86,43	86,43	
4.4	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (T) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	132,00	10,51	13,20	1.742,47	
4.2	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN	2,00	71,65	89,99	179,98	
4.3	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	11,00	160,78	201,94	2.221,34	
	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM2	M	444,00	5,06	6,36	2.821,78	
	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	30,00	6,07	7,62	228,72	
4.11	COMP04	CONJUNTO C/02 PÉTALAS COM LAMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE METÁLICO CIRCULAR AÇO GALVANIZADO, 3"	UND	3,00	208,61	262,01	786,04	
	COMP05	CONJUNTO C/02 PÉTALAS COM LAMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=6M	UND	2,00	210,42	264,29	528,58	
	COMP06	CONJUNTO LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE	UND	3,00	6.100,87	7.662,69	22.988,08	
4.6	COMP07	ATERRAMENTO COMPLETO CHASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40' - POSTE DE CONCRETO DE 12M	UN	3,00	168,13	211,17	633,51	
4.7	COMP08	ATERRAMENTO COMPLETO CHASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40' - POSTE DE CONCRETO DE 8M	UND	2,00	154,68	194,28	389,56	
	COMP09	ATERRAMENTO COMPLETO CHASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE METÁLICO	UND	3,00	182,86	204,55	613,66	
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>2.711,72</b>
5.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO II)	UN	1,00	49,02	61,57	61,57	
5.2	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	5,00	160,78	201,94	1.009,70	
5.3	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016	UN	5,00	18,78	23,59	117,94	
5.4	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	86,00	6,05	7,60	653,50	
5.5	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	24,00	10,27	12,90	309,58	
5.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	5,00	23,39	29,39	146,89	
5.7	89443	VE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	2,00	9,28	10,37	20,75	
5.8	89409	JOELHO 30 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	3,00	4,20	5,28	15,83	
5.9	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 3/2" X 2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015	UN	3,00	10,96	13,75	41,26	
5.10	C1928	JOELHO C/ VISITA PVC P/BSG, D=100X50mm - JUNTA CIANÉIS	UN	6,00	33,20	41,70	250,20	
5.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	14,00	3,79	4,76	66,64	
5.12	C1730	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	UN	3,00	4,74	5,95	17,86	



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
6	<b>PAISAGISMO</b>					9.795,41
6.1	C1430 GRAMA EM PLACAS E=5 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	355,00	14,53	18,25	6.478,64
6.2	98511 PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	145,26	182,45	1.094,68
6.3	98510 PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2018	UN	2,00	74,26	93,31	186,62
6.4	08509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	30,00	54,02	67,85	2.035,47
7	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					21.558,14
	COMP10 BANCO DE MADEIRA C/ ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 3,00M)	UND	6,00	957,61	1.202,76	9.622,07
	COMP11 BICICLETARIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2	UND	2,00	3.721,37	4.674,04	9.348,08
	COMP12 PLACA EM AÇO GALVANIZADO ANTI-RICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL 1.1/2	M2	1,20	1.138,05	1.429,39	1.715,27
	COMP13 LINHEIRA EM AMEL DE CONCRETO, D 50 E H40,60CM	UND	5,00	138,85	174,14	870,72
8	<b>ARENINHA</b>					70.313,85
8.1	<b>PISO E DRENAGEM</b>					14.357,97
8.1.1	C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	M3	7,88	124,09	155,85	1.228,13
8.1.2	C4814 ATERRIO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANICA, C/ CONTROLE MAT DE AQUISIÇÃO	M3	11,81	71,31	89,57	1.057,77
8.1.3	100975 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE, 18 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (C/CAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP)	M3	19,68	4,92	6,18	121,61
8.1.4	C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	19,68	36,30	45,59	897,27
8.1.5	C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	76,75	111,75	140,36	11.053,19
8.2	<b>MURETA</b>					6.544,44
8.2.1	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,00	38,27	48,07	145,16
8.2.2	C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	2,27	353,85	444,44	1.008,87
8.2.3	C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M3	3,78	514,08	645,68	2.440,69
8.2.4	C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA (CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup> )	M2	15,12	26,39	33,15	501,17
8.2.5	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (8x13x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP 510mm (1:2:8)	M2	10,75	50,25	63,11	678,48
8.2.6	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	21,50	5,19	6,52	140,15
8.2.7	C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	21,50	29,01	36,44	783,39
8.2.8	C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	7,20	93,81	117,57	846,53
8.3	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					49.411,44
8.3.1	C1348 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ALUMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM	CJ	1,00	2.945,43	3.699,46	3.699,46
8.3.2	102360 GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM	M2	214,90	150,34	188,93	40.578,93
8.3.3	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	128,80	31,73	39,85	5.133,05
9	<b>PINTURA DIVERSAS</b>					2.927,18
9.1	C1910 PINTURA PISO À BASE LATÉX ACRÍLICO TIPO INOVADOR	M2	119,70	19,47	24,45	2.927,18
<b>TOTAL GERAL DA OBRA COM B.D.I.</b>						<b>240.959,27</b>

VALOR GLOBAL R\$ 240.959,27 (Duzentos e Quarenta Mil, Novecentos e cinquenta e nove Reais e Vinte e Sete Centavos)  
 VALIDADE DA PROPOSTA 60 (Sessenta) Dias  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS 8 (Oito) Meses

Luiz Carlos F. Filho  
Engenheiro Civil  
CREC 9 193 D-CE

Antônio Brandão Mendes  
CPF 284602003-53  
DIRETOR EXECUTIVO

01

**OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA BANCOS : SEINFRA - 027 - B.D.I: 25,60%**

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,45	52,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,45	52,34
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	13,06	39,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>143,87</b>
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,61	3,50
10845	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	26,54	4,51
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	41,37	62,06
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	73,53	73,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>143,60</b>
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	441,74	5,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>292,99</b>

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,45	2,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	13,06	1,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,97</b>
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,40	0,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,59	0,42
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,05	0,16
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,12	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,12</b>

1.3. C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	1 046,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	261,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	979,65
TOTAL MAO DE OBRA:					2.288,16
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	124,74
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	4,54
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	14,56
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	18,76
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,82
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,20
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	20,00
I0796	CHUVIEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,33
I0783	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,98
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,94
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,58
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,40
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	19,35
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	1,13
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	6,00000000	2,51
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	3,00000000	12,06
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	34,98
I2340	FIÓ DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	1,14
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	8,53
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	2,56
I2379	MINI PÓSTE F.G 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	44,42
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,07
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,97
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,79
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	24,12
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,86
I2440	TÉLHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	16,50
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	12,68
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,84
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,11
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,59
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,28

Fortaleza, 10 de Junho de 2021

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73

CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELI  
ANTONIO BRANDÃO MENDES  
Representante Legal  
RG: 96027021704  
CPF: 284.602.003-53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.43200000	340,03	146,89
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	40.80000000	36,08	1.471,98
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1.618,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7.477,52</b>	

**1.4. COMP01 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE (UN)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.50000000	17,45	61,06
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.90000000	14,09	40,85
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>101,91</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	5.00000000	2,31	11,56
I23	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	6.00000000	0,71	4,28
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1.00000000	228,82	228,82
00000426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4". CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	1.00000000	24,36	24,36
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1.00000000	41,74	41,74
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	3.00000000	4,59	13,76
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	4.00000000	2,58	10,32
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	4.00000000	1,02	4,10
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1.50000000	2,36	3,54
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1.00000000	43,27	43,27
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2.00000000	15,30	30,61
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1.00000000	54,60	54,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>470,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>572,86</b>	

**1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	17,45	10,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	13,06	7,84
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,31</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7.20000000	50,25	361,79
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9.18000000	88,02	808,06
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.16960000	371,26	62,97
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16.00000000	11,87	189,91



Fortaleza, 10 de Junho de 2021

CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELE  
ANTONIO BRANDÃO MENDES  
Representante Legal  
RG: 96027021704  
CPF: 284.602.003-53

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73



C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	340,03	48,96
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	332,25	140,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,55000000	34,62	330,59
					TOTAL SERVIÇO:	1.942,49
					VALOR:	1.960,80

**2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO**

I2543	SERVENTE		H	3,00000000	13,06	39,19
I2391	PEDREIRO		H	0,30000000	17,45	5,23
					VALOR:	44,42

**2.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	0,87	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,53	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,40
					VALOR:	7,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,84
					VALOR:	7,84

**2.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	169,81	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	22,68	
					TOTAL MAO DE OBRA:	192,49
					VALOR:	192,49

**2.5. C2204 - RETIRADA DE ARVORES**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	313,49	
					TOTAL MAO DE OBRA:	313,49
					VALOR:	313,49

Fortaleza, 10 de Junho de 2021

CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELE  
ANTONIO BRANDÃO MENDES  
Representante Legal  
RG: 96027021704  
CPF: 284.602.003-53

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73

**3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	67,20	0,47
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,72	14,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						15,26
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,63	6,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,42	4,89
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	413,59	0,83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						11,88
<b>VALOR:</b>						27,14

**3.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	67,20	3,82
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	54,17	0,35
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781) - COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	25,80	27,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						31,22
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	15,56	6,18
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	12,42	4,94
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,48	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,45	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	17,10	0,83
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,69	0,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						12,17
<b>VALOR:</b>						43,39

91

Fortaleza, 10 de Junho de 2021

CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELE  
 ANTONIO BRANDÃO MENDES  
 Representante Legal  
 RG. 96027021704  
 CPF: 284.602.003-53

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
 Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
 CEP: 60.440-593  
 Fortaleza/CE  
 CNPJ: 26.644.867/001-73

3.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.60000000	17,45	27,91
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.25000000	13,06	16,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,24</b>
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	56,70	1,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.73000000	0,92	2,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.80000000	0,47	1,32
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1.10000000	41,56	45,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,83</b>

3.4 - COMP02 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) - PINTURA PISO (M)

CD	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1.00000000	21,03	21,03
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.04000000	3,48	0,14
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00300000	60,72	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.02000000	34,62	0,69
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	310,04	0,22
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO. TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0.70000000	19,48	13,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>35,90</b>
MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.40000000	13,06	5,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	17,45	5,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,35</b>

Fortaleza, 10 de Junho de 2021

CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELE  
ANTONIO BRANDÃO MENDES  
Representante Legal  
RG: 96027021704  
CPF: 284.602.003-53

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73

3.5 - COMP03 - BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,80X0,15X0,15) - PINTURA PISO (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	60,72	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,62	0,69
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	310,04	0,22
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	19,48	5,84
TOTAL SERVIÇO:						4,93
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP48	CONFEÇÃO DE BANQUETA/MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1.00X0.15X0.15M)	PRÓPRIA	M	1,00000000	16,30	16,30
TOTAL GERAL:						16,30
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,06	5,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,45	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:						10,45
VALOR:						33,68

3.6. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	67,20	3,82
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	54,17	0,35
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	29,89	31,34
TOTAL MATERIAL:						35,51
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	15,56	6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	12,42	4,94
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,48	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,45	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	17,10	0,83
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,69	0,10
TOTAL SERVIÇO:						12,17
VALOR:						47,68

09

Fortaleza, 10 de Junho de 2021

CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELI  
ANTONIO BRANDÃO MENDES  
Representante Legal  
RG: 96027021704  
CPF: 284.602.003-53

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73



**3.7. C3025 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.33300000	15.63	5.21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.16700000	12.42	2.07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7.28</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ( EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA ) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEINFRA	M3	0.04310000	425.57	18.34
C0839	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17X3 MM ( ALTURA X ESPESSURA)	SEINFRA	M3	1.67000000	0.66	1.11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>19.45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26.73</b>	

**4.1. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	14.09	16.90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	17.45	20.94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37.84</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1.00000000	30.97	30.97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30.97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>68.81</b>	

**4.4. 91872 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1.01700000	4.95	5.03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5.03</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19400000	12.45	2.42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19400000	15.76	3.06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5.48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10.51</b>	

--	--	--	--	--	--

**4.2. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SINAPI	UN	1,00000000	43,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,27</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,90000000	15,70
12312	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,90000000	12,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>28,38</b>

<b>VALOR:</b>					<b>71,65</b>
---------------	--	--	--	--	--------------

**4.4 - 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	4,10000000	50,90
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	2,42000000	37,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>88,73</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39	AÇO CA-60, 5,0 MM VERGALHÃO	SINAPI	KG	0,56000000	2,29
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/ FORNECEDOR ( RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00504000	0,40
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/ FORNECEDOR ( RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07000000	4,70
1106	CAL HIDRATADA NH-I PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	5,78000000	3,16
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO E 2,2X1,1 M E=17MM	SINAPI	M2	0,08000000	2,62
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II -32	SINAPI	KG	16,47000000	6,02
4718	PEDRA BRITADA N.2 (19 A 38 MM ) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00584000	0,34
4722	PEDRA BRITADA N.3 (38 A 50 MM ) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00600000	0,43
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20 CM	SINAPI	UNID	89,00000000	50,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,05</b>

<b>VALOR:</b>					<b>160,78</b>
---------------	--	--	--	--	---------------

**4.4.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,47</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,59</b>

<b>VALOR:</b>					<b>5,06</b>
---------------	--	--	--	--	-------------

01

Fortaleza, 10 de Junho de 2021

CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELE  
ANTONIO BRANDÃO MENDES  
Representante Legal  
RG. 96027021704  
CPF: 284.602.003-53

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73

**4.18. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,09	1,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,45	2,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,24	2,29
TOTAL MATERIAL:						2,29
VALOR:						6,07

**4.16. COMP04 CONJUNTO C/03 PETALAS COM LAMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE METALICO CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 3" - H=4M**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	14,09	40,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	17,45	120,38
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	13,06	37,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						199,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	56,70	9,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	64,00	13,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,47	24,93
10502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,32	29,32
16798	NUCLEO P/03 LUMINARIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	79,55	79,55
10278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,69	62,07
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M3	4,50000000	99,63	448,35
CPUR04	LUMINARIA DE LED 150W	SEINFRA	M	3,00000000	1 006,91	3 020,72
TOTAL MATERIAL:						9,50
VALOR:						208,61

**COMP05 CONJUNTO C/02 PETALAS COM LAMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE CONCRETO CIRCULAR - H=6M**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	14,09	40,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	17,45	120,38
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	13,06	37,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						199,11

91

Fortaleza, 10 de Junho de 2021

CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELI  
ANTONIO BRANDÃO MENDES  
Representante Legal  
RG: 96027021704  
CPF: 284.602.003-53

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73

A

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.16750000	67.50	11.31
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.21070000	76.18	16.05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53.00000000	0.56	29.68
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1.00000000	34.90	34.90
I0278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA	SEINFRA	UN	2.00000000	24.63	49.26
I2173	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=7.00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1.00000000	452.16	452.16
I6798	NUCLEO P/03 LUMINARIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1.00000000	72.00	72.00
CPUR04	LUMINARIA DE LED 150W			2.00000000	1.198,70	2.397.40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11.31
<b>VALOR:</b>						210,42

**4.16. COMP06 CONJUNTO LUMINARIAS 4 PETALAS EM POSTE CONCRETO CIRCULAR - H=12M ALTURA LIVRE 10,20M LAMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.90000000	14.09	40.85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6.90000000	17.45	120.38
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2.90000000	13.06	37.88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						199.11

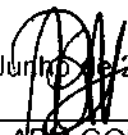
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.16750000	56.70	9.50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.21070000	64.00	13.48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53.00000000	0.47	24.93
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1.00000000	29.32	29.32
I0278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA	SEINFRA	UN	1.00000000	20.69	20.69
I2173	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=7.00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1.00000000	1.667.08	1.667.08
I6798	NUCLEO P/03 LUMINARIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1.00000000	109.13	109.13
CPUR04	LUMINARIA DE LED 150W	SEINFRA	UN	4.00000000	1.006.91	4.027.63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6.901,76
<b>VALOR:</b>						6.100,87

**4.17. COMP06 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M (UND)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.50000000	14.09	49.30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.50000000	17.45	26.17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						75,47

91

Fortaleza, 10 de Junho de 2021



CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73

CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELE  
ANTONIO BRANDÃO MENDES  
Representante Legal  
RG: 96027021704  
CPF: 284.602.003-53

91

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1172	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,4M	SEINFRA	M	1,00000000	54,60	54,60
I0641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	M	1,00000000	2,18	2,18
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	16,00000000	2,24	35,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>92,66</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>168,13</b>	

**4.6. COMP04 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40 - POSTE DE CONCRETO DE 6M (UN)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,09	49,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,45	26,17
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>75,47</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1172	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,4M	SEINFRA	M	1,00000000	54,60	54,60
I0641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	M	1,00000000	2,18	2,18
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00000000	2,24	22,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>79,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>154,68</b>	

**4.7. COMP05 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,4M - POSTE METALICO (UND)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,09	49,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,45	26,17
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>75,47</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1172	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,4M	SEINFRA	M	1,00000000	54,60	54,60
I0641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	M	1,00000000	2,18	2,18
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,30	30,61
I7414	CONETOR DE COMPRESSÃO P/25MM2	SEINFRA	UD	1,00000000	5,73	5,73

X

9

Fortaleza, 10 de Junho de 2024

CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELE  
 ANTONIO BRANDÃO MENDES  
 Representante Legal  
 RG: 96027021704  
 CPF: 284.602.003-53

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
 Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
 CEP: 60.440-593  
 Fortaleza/CE  
 CNPJ: 26.644.867/001-73

9

TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	162,86

**5.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	64,42	12,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,88	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	17,07	11,95
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	13,06	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:					21,09	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,60	1,19
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,20	0,21
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	62,76	3,14
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	64,00	0,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,47	1,41
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	2,51	3,77
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,79	0,58
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,98	2,95
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	52,97	0,03
TOTAL MATERIAL:					13,92	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	5,67	1,13
TOTAL SERVIÇO:					1,13	
VALOR:					49,02	

**5.2. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	15,97	15,97
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	13,48	0,81
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	36,90	0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,36	0,03
TOTAL MATERIAL:					17,33	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	12,04	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	15,23	0,81
TOTAL SERVIÇO:					1,45	
VALOR:					18,78	

01

X

Fortaleza, 10 de Junho de 2021

CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELE  
ANTONIO BRANDÃO MENDES  
Representante Legal  
RG: 96027021704  
CPF: 284.602.003-53

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73

01

**5.3. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**  
**AF 12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.06100000	2,76	2,92
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,36	0,05
TOTAL MATERIAL:					2,97	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	12,04	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	15,23	1,72
TOTAL SERVIÇO:					3,08	
VALOR:					6,05	

**5.4. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**  
**AF 12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.06100000	6,18	6,56
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,36	0,06
TOTAL MATERIAL:					6,62	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	12,04	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	15,23	2,04
TOTAL SERVIÇO:					3,65	
VALOR:					10,27	

**5.5. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO PIJARDIM DE 3/4" (UN)**

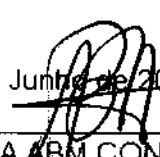
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,09	7,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,07	4,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,31	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,24	0,24
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,84	11,84
TOTAL MATERIAL:					12,08	
VALOR:					23,39	

**5.6. 89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**  
**AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	42,49	0,59
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,07	3,07
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	36,90	0,63
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,36	0,07
TOTAL MATERIAL:					4,36	

09

Fortaleza, 10 de Junho de 2021



X

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73

CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELE  
ANTONIO BRANDÃO MENDES  
Representante Legal  
RG: 96027021704  
CPF: 284.602.003-53

9

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14300000	12.04	1.72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14300000	15.23	2.18
TOTAL SERVIÇO:					3.90	
VALOR:					8.26	

**5.7. 89409 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.00700000	42.49	0.30
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	1.11	1.11
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00800000	36.90	0.30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03000000	1.36	0.04
TOTAL MATERIAL:					1.75	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09000000	12.04	1.08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09000000	15.23	1.37
TOTAL SERVIÇO:					2.45	
VALOR:					4.20	

**5.8. 96662 - BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 06/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	4.97	4.97
TOTAL MATERIAL:					4.97	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21900000	12.04	2.64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21900000	15.23	3.34
TOTAL SERVIÇO:					5.98	
VALOR:					10.95	

**5.9. 1528 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	14.09	6.34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	17.07	7.68
TOTAL MAO DE OBRA:					14.02	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2.00000000	2.15	4.30
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1.18	1.18
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	11.76	11.76
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.05600000	34.72	1.94
TOTAL MATERIAL:					19.18	
VALOR:					33.20	

01

Fortaleza, 10 de Junho de 2021

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73

CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELE  
ANTONIO BRANDÃO MENDES  
Representante Legal  
RG: 96027021704  
CPF: 284 602 003-53



5.10. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	14.09	1.27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	17.07	1.54
TOTAL MAO DE OBRA:					2.81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00500000	37.93	0.19
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	0.53	0.53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00800000	32.94	0.26
TOTAL MATERIAL:					0.98	
VALOR:					3.79	

5.11. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	14.09	1.27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	17.07	1.54
TOTAL MAO DE OBRA:					2.81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00700000	37.93	0.27
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1.30	1.30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.01100000	32.94	0.36
TOTAL MATERIAL:					1.93	
VALOR:					4.74	

6.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.20780000	14.09	2.93
TOTAL MAO DE OBRA:					2.93	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0.90000000	5.39	4.85
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0.07500000	90.00	6.75
TOTAL MATERIAL:					11.60	
VALOR:					14.53	

6.2. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1.00000000	128.41	128.41
TOTAL MATERIAL:					128.41	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.04010000	12.42	12.91
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.26000000	15.15	3.94
TOTAL SERVICOS:					16.85	

01

Fortaleza, 10 de Junho de 2021

CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELI  
ANTONIO BRANDAO MENDES  
Representante Legal  
RG: 96027021704  
CPF: 284.602.003-53

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73

6.3. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSAL/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1.00000000	62.51	62.51
TOTAL MATERIAL:					62.51	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.72720000	12.42	9.03
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18180000	15.15	2.75
TOTAL SERVIÇO:					11.78	
VALOR:					74.29	

6.4. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1.00000000	52.37	52.37
TOTAL MATERIAL:					52.37	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10180000	12.42	1.26
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02550000	15.15	0.39
TOTAL SERVIÇO:					1.65	
VALOR:					54.02	

BANCO DE MADEIRA C/ ASSENTO FIXADO EM CONCRETO ( MÓDULO DE 3.00M)						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		M3	0.07000000	45.56	3.19
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	0.21480000	404.79	86.95
C1803	LANÇAMENTO		M3	0.21480000	228.25	49.03
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12MM		M2	2.93000000	95.66	280.26
C2667	VERNIZ 3 EMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	3.36000000	21.73	73.01
C1910	PINTURA P/ PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO NOVACOR		M2	2.09000000	23.17	48.43
I0498	CARPINTEIRO		H	2.00000000	20.77	41.54
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3.1/2"		UND	18.00000000	3.37	60.66
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI 4"X2"		M	16.80000000	11.90	199.92
I041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	3.00000000	16.77	50.31
I1879	SOLDADOR		H	3.00000000	21.43	64.29
VALOR:					957.61	

BICICLETARIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0837	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/ LASTRO		M3	0.015	391.25000000	5.87
97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF10/2021		UND	5	212.86000000	1.064.30
97455	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF10/2021		UND	5	225.33000000	1.126.65
21014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVA, DN 65 (2 1/2") E=3.35MM, "6.23" KG/M		M	13	108.49000000	1.410.37
I2391	PEDREIRO		H	2	20.77000000	41.54

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73

Fortaleza, 10 de Junho de 2021

CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELE  
ANTONIO BRANDÃO MENDES  
Representante Legal  
RG: 96027021704  
CPF: 284.602.003-53

12543	SERVENTE		H	2	15.55000000	
11858	SERRALHEIRO		H	2	20.77000000	41.54
<b>VALOR:</b>						<b>3.721,37</b>

PLACA EM AÇO GALVANIZADO ANTI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1.1/2						
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)		M3	0.10800000	336.99	36.39
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2		UND	5.00000000	0.48	2.40
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2		UND	6.00000000	0.83	4.98
11858	SERRALHEIRO		H	1.00000000	20.77	20.77
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1.1/2)		M	6.45000000	49.25	317.66
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO		H	1.00000000	16.77	16.77
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE		UND	1.00000000	571.73	571.73
I0581	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 ( CHI)		H	0.90000000	43.86	39.47
I0703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 ( CHP)		H	1.00000000	127.88	127.88
<b>VALOR:</b>						<b>1.138,05</b>

LUBRIFICANTE EM ANEL DE CONCRETO, D=50, E H: 0,60 CM						
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15 MPA ESP=12CM, ARMADO C/ TELA DE AÇO		M2	0.19600000	100.25	19.65
C3022	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES		M2	0.94200000	20.70	19.50
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP=12MM UTIL 5X		M2	0.19000000	95.68	18.18
I6061	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO. D=0.80 H=0.50M		M2	1.00000000	45.00	45.00
I2391	PEDREIRO		H	1.00000000	20.77	20.77
I2543	SERVENTE		H	1.00000000	15.55	15.55
<b>VALOR:</b>						<b>138,65</b>

### 7.1.1. C1605 - LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	13.06	32.66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,66</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280	BRITA	SEINFRA	M3	1.20000000	64.00	91.43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>91,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>124,09</b>	

### 7.1.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.08000000	113.27	9.06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	35.42	1.24
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.04000000	87.46	3.50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>13,80</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.32000000	13.06	4.18

Fortaleza, 10 de Junho de 2021

CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELE  
ANTONIO BRANDÃO MENDES  
Representante Legal  
RG 96027021704  
CPF 284.602.003-53

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	53,33
TOTAL MATERIAL:					53,33
VALOR:					71,31

**7.1.3. 100975 - CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M<sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M<sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	114,68
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00850000	39,98
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO AF 12/2014	SINAPI	CHP	0,01690000	188,62
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA CHI DIURNO AF 12/2014	SINAPI	CHI	0,01100000	40,40
TOTAL SERVIÇO:					4,92
VALOR:					4,92

**7.1.4. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	108,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					38,30
VALOR:					36,30

**7.1.5. C4849 - GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E	SEINFRA	M2	1,00000000	111,75
TOTAL MATERIAL:					111,75
VALOR:					111,75

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,27
VALOR:					38,27

**7.2.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					178,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)				

Fortaleza, 10 de Junho de 2021

CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELE  
ANTONIO BRANDÃO MENDES  
Representante Legal  
RG 96027021704  
CPF 284 602 003-53

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.30000000	371.26
TOTAL SERVICOS:					111.38
VALOR:					353.86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.50000000	17.45
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9.20000000	13.06
TOTAL MAO DE OBRA:					266.47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235.00000000	0.57
TOTAL MATERIAL:					134.23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.30000000	371.26
TOTAL SERVICOS:					111.38
VALOR:					514.08

**7.2.4. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.20000000	14.09
TOTAL MAO DE OBRA:					2.82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2.00000000	11.79
TOTAL MATERIAL:					23.57
VALOR:					26.39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	17.45
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.12000000	13.06
TOTAL MAO DE OBRA:					32.08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	56.70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	0.92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	0.47
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	0.57
TOTAL MATERIAL:					18.17
VALOR:					50.25

Fortaleza, 10 de Junho de 2021

CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELI  
 ANTONIO BRANDÃO MENDES  
 Representante Legal  
 RG 96027021704  
 CPF 284.602.003-53

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
 Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
 CEP: 60.440-593  
 Fortaleza/CE  
 CNPJ: 26.644.867/001-73

**7.2.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	17.45	1.74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	13.06	1.96
TOTAL MAO DE OBRA:						3.70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	56.70	0.35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0.47	1.14
TOTAL MATERIAL:						1.49
VALOR:						5.19

**7.2.7. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	17.45	10.47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	13.06	7.84
TOTAL MAO DE OBRA:						18.31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02500000	428.18	10.70
TOTAL SERVICIO:						10.70
VALOR:						29.01

**7.2.8. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.02000000	18.74	0.37
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.37
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	17.45	13.96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.70000000	17.45	12.21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	17.45	5.23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	13.06	14.37
TOTAL MAO DE OBRA:						45.77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	8.44	0.17
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.04000000	62.76	2.51
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.35000000	7.98	10.77
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1.00000000	20.00	20.00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.36000000	0.47	8.17
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.09000000	62.08	5.59
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.02000000	13.05	0.26
TOTAL MATERIAL:						47.47
VALOR:						93.61

Edgar Martins F. Filho  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 9.123 D-02

Fortaleza, 10 de Junho de 2017  
Antônio Brandão Mendes  
CPF 284.602.003-53

CONSTRUTORA ABM E RECONSTRUÇÕES EIRELI  
ANTONIO BRANDÃO MENDES  
Representante Legal  
RG: 96027021704  
CPF: 284.602.003-53

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73

**7.3.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.945,43	2.945,43
TOTAL MATERIAL:					2.945,43	
VALOR:					2.945,43	

**7.3.2. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF 03/2021 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	38,66	39,44
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	72,04	43,98
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	43,01	37,42
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	14,52	0,04
3130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	12,89	1,03
TOTAL MATERIAL:					121,91	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	15,56	15,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	12,42	12,13
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,00450000	241,85	1,09
TOTAL SERVIÇO:					28,43	
VALOR:					150,34	

**7.3.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,09	11,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,45	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:					25,23	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11335	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,44	0,43
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,99	3,36
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,42	0,43
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,97	2,28
TOTAL MATERIAL:					6,50	
VALOR:					31,73	

**8.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,45	8,72
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	13,06	5,22
TOTAL MAO DE OBRA:					13,94	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,57	0,37
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,66	5,16
TOTAL MATERIAL:					5,53	
VALOR:					19,47	

CONSTRUTORA ABM EIRELI

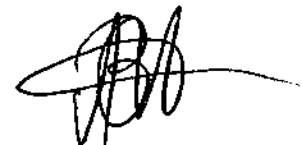
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici

CEP: 60.440-593

Fortaleza/CE

CNPJ: 26.644.867/001-73

01



9



Prefeitura Municipal de Pentecoste  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Tomada de Preços Nº 2021.05.10.27-TP-ADM

**OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE**

**BANCOS : SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I: 25,60%**

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.307,31	100,00%							
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	9.181,21		35,00%	20,00%	25,00%	20,00%			
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	68.947,30		24.131,56	13.789,46	17.236,83	13.789,46	20,00%		
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.219,15		15,00%	15,00%	20,00%	30,00%	20,00%		
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.711,72		4.982,87	4.982,87	6.643,83	9.985,75	6.643,83		
6	PAISAGISMO	9.795,41		15,00%	50,00%	35,00%			50,00%	50,00%
7	ARENHINHA	70.313,85		406,76	1.355,86	949,10			50,00%	4.897,71
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.556,14		10,00%	15,00%	30,00%	20,00%	20,00%	5,00%	
9	PINTURA DIVERSAS	2.927,18		7.031,39	10.547,08	21.094,16	14.062,77	14.062,77	50,00%	50,00%
	VALOR GLOBAL COM B.D.I	240.959,27								
		%	13,07%	15,17%	12,73%	19,06%	15,69%	8,59%	7,96%	7,72%
	CUSTO		31.488,52	36.552,57	30.675,27	45.923,91	37.817,98	20.706,60	19.191,47	18.602,96
	% ACUMULADO		13,07%	28,24%	40,97%	60,03%	75,72%	84,32%	92,28%	100,00%
	CUSTO ACUMULADO		31.488,52	68.041,09	98.716,36	144.640,27	182.458,25	203.164,85	222.356,32	240.959,27

**VALOR GLOBAL R\$ 240.959,27 (Duzentos e Quarenta Mil, Novessentos e cinquenta e nove Reais e Sete Centavos)**

**VALIDADE DA PROPOSTA 60 ( Sessenta ) Dias**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS 8 (Oito) Meses**

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
 Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
 CEP: 60 440-593  
 Fortaleza/CE  
 CNPJ: 26.644.867/001-73

Luiz Carlos F. Feijó  
 Engenheiro Civil  
 CREA 5423 D-52

Fortaleza, 10 de Junho de 2021  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 CONSTRUTORA ABM EIRELI  
 ANTONIO BRAGANÇAS MENDES  
 Representante Legal  
 RG 96027021704  
 CPF 284.602.003-53



Prefeitura Municipal de Pentecoste  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
 Tomada de Preços Nº 2021.05.10.27-TP-ADM

BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTESCOSTE	BANCOS : SEINFRA - 027 - Ceará	<b>B.D.I:</b> 25,60%
--	-----------------------------------	----------------------

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

**1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA**

**1.1 Fórmula de cálculo do BDI:**

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

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas

<b>BDI SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>19,45%</b>
Percentual menor que o 1º quartil do BDI Referencial.	

<b>O Orçamento é Desonerado?</b>	<b>SIM</b>
Com a CPRB 4,5% o bdi adotado é	<b>25,60%</b>

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,80%
S + G	Seguro e garantia	0,32%
R	Risco	0,50%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
L	Lucro	6,64%
I	Impostos	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%

O Memorando-Circular 1651/2018/DIREX/SEDE do DNIT trata do cálculo das despesas financeiras com base na taxa SELIC. Ele

**Antônio Brandão**  
 CPF 284602003-5  
 DIRETOR EXECUTIVO

**Edgar Martins F. Filho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 9 123 D CE

Fortaleza, 10 de Junho de 2021

**CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELE**  
**ANTONIO BRANDÃO MENDES**  
 Representante Legal  
 RG: 96027021704  
 CPF: 284.602.003-53

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
 Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
 CEP: 60.440-593  
 Fortaleza/CE  
 CNPJ: 26.644.867/001-73

Prefeitura Municipal de Pentecoste  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Tomada de Preços Nº 2021.05.10.25-TP-ADM

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTESCOSTE	BANCOS : SEINFRA - 027 - Ceará	B.D.I : 25,60%
---	--------------------------------------	-------------------

ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35

Fortaleza, 10 de Junho de 2021

CONSTRUTORA ABM EIRELI  
Av. Engenheiro Humberto monte, 2929 - Pici  
CEP: 60.440-593  
Fortaleza/CE  
CNPJ: 26.644.867/001-73

Edgar Martins P. Filho  
Engenheiro Civil  
CREA 9.138 D/52

CONSTRUTORA ABM CONSTRUÇÕES EIRELE  
ANTONIO BRANDÃO MENDES  
Representante Legal  
RG: 96027021704  
CPF: 284.602.003-53

Antonio Brandão Mendes  
CPF 284.602.003-53  
DIRETOR EXECUTIVO

	TOTAL	14,73	11,38
--	-------	-------	-------


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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

  
Antonio Brandão Mendes  
CPF 284602003-53  
DIRETOR EXECUTIVO

  
Edgar Martins F. Filho  
Engenheiro Civil  
CREA 9.123 D 92





Fortaleza, 10 de Junho de 2021



PREFEITURA MUNICIPAL

**PENTECOSTE**



# 19 - WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Folha 596

## CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE PENTECOSTE-CE.

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES NA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM.

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A SER UTILIZADA. BEM COMO TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHAM A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DECLARAMOS AINDA QUE NÃO POSSUIMOS NENHUM FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	R\$ 236.901,63
02	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	R\$ 226.735,10
	VALOR GLOBAL: R\$	R\$ 463.636,73

VALOR DA PROPOSTA R\$: 463.636,73 (QUATROCENTOS E SESENTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SETENTA A TRÊS CENTAVOS)

PROponente: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Endereço: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA Nº 310, ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI

Cidade: BOA VIAGEM - CE

CNPJ: 10.932.123/0001-14

TELEFONE: 88 34277231 88 999071457

EMAIL: [wuconstrucoes2021@gmail.com](mailto:wuconstrucoes2021@gmail.com)

CEP: 63.870-000

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO PROJETO

BOA VIAGEM - CE, 10 DE JUNHO DE 2021.

WU Construções e Serviços Eireli EPP

*Francisco Wilton Uchoa Nogueira*

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43597-D

Administrador / Resp. Técnico

*[Handwritten signature]*


*[Handwritten mark]*

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: [wuconstrucoes2021@gmail.com](mailto:wuconstrucoes2021@gmail.com)



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Folha 09/08


RESUMO DO ORÇAMENTO				
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA - BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE - ITEM 1	DATA:	10/06/2021
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA - BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE - ITEM 1	BDI:	25,80%
	LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		22.816,16	9,63
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		9.397,41	3,97
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE		70.496,89	29,76
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		55.671,36	23,00
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		2.204,95	0,93
6	PAISAGISMO		10.000,85	4,23
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		18.381,49	7,76
8	ARENINHA		44.911,24	18,56
8.1	PISO		14.551,94	6,14
8.2	MURETA		6.943,91	2,93
8.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS		23.415,39	9,88
9	PINTURA DIVERSAS		2.987,29	1,27
		VALOR BDI TOTAL:	48.287,24	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	188.614,39	
		VALOR TOTAL:	236.901,63	

Duzentos e Trinta e Seis Mil Novecentos e Um reais e Sessenta e Três centavos

WU Construções e Serviços Eireli EPP

  
**Francisco Wilton Uchoa Nogueira**  
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

01

d

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA - BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE -ITEM 1	<b>DATA:</b>	10/06/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA - BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE -ITEM 1	<b>BDI:</b>	25,60%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>MES:</b>	47,76%
		<b>DATA REF.:</b>	06/2021
			04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>22.816,16</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	299,98	376,77	1.507,08
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.284,66	5,23	6,57	8.440,22
1.3	COMP01..	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO-PADRÃO COELCE-INSTALAÇÃO SEM NINPOSTE	PRÓPRIA	UN	1,00	586,53	736,68	736,68
1.4	C0371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	7.655,04	9.614,73	9.614,73
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.004,34	2.517,45	2.517,45
<b>2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>9.397,41</b>
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,51	45,48	57,12	86,25
2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	230,64	7,58	9,52	2.195,89
2.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	286,56	8,02	10,07	2.885,66
2.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	4,06	197,07	247,52	1.004,93
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	8,00	320,95	403,11	3.224,88
<b>3 PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>								<b>70.490,89</b>
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M	280,87	27,90	34,92	9.801,00
3.2	92396	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SINAPI	M2	146,30	44,43	55,80	8.163,54
3.3	C4624	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X25X0,15M)-PINTURA PISO	SEINFRA	M2	7,12	97,10	121,96	868,96
3.4	COMP02..	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,15X0,15M)-PINTURA PISO	PRÓPRIA	M	200,22	47,45	59,60	11.933,11
3.5	COMP03..	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,15X0,15M)-PINTURA PISO	PRÓPRIA	M	91,73	34,50	43,33	3.974,66
3.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	575,15	48,82	61,32	35.268,20
3.7	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	14,00	27,41	34,43	482,02
<b>4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>55.671,35</b>
4.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	70,45	88,49	88,49
4.2	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	132,00	10,78	13,51	1.783,32
4.3	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	73,36	92,14	184,28
4.4	COMP-05P MC	CAIXA DE PASSAGEM	PRÓPRIA	UND	11,00	101,34	127,28	1.400,06
4.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	444,00	5,18	6,51	2.890,44
4.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	6,22	7,81	234,30
4.7	COMP-04.	CONJUNTO C/03 PÉTALAS COM LÂMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE METÁLICO CIRCULAR GALVANIZADO 3" H=4M	PRÓPRIA	UN	3,00	4.033,04	5.065,50	15.196,50
4.8	COMP-05.	CONJUNTO C/02 PÉTALAS COM LÂMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=6M	PRÓPRIA	UN	2,00	2.837,73	3.564,19	7.128,38
4.9	COMP-06.	CONJUNTO LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED 150W INCLUSIVE O POSTE	PRÓPRIA	UN	3,00	6.852,98	8.356,14	25.068,42
4.10	COMP-07.	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"x2,4M- POSTE DE CONCRETO DE 12M	PRÓPRIA	UN	3,00	172,20	216,28	648,84
4.11	COMP-08.	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"x2,4M- POSTE DE CONCRETO DE 6M	PRÓPRIA	UN	2,00	168,40	198,96	397,90
4.12	COMP-09.	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWLD 3/4"x2,40M- POSTE DE METÁLICO	PRÓPRIA	UN	3,00	172,61	216,80	650,40
<b>5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>2.204,95</b>
5.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	50,04	62,85	62,85
5.2	COMP05P MC	CAIXA DE PASSAGEM	PRÓPRIA	UND	5,00	101,34	127,28	636,40
5.3	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	5,00	19,22	24,14	120,70
5.4	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	88,00	6,19	7,77	683,76
5.5	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	24,00	10,52	13,21	317,04
5.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	23,86	30,08	150,40

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Folha 5970

5.7	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	8,45	10,61	21,22
5.8	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	4,29	5,39	16,17
5.9	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	UN	3,00	11,20	14,07	42,21
5.10	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	9,01	11,32	67,92
5.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	3,87	4,86	68,04
5.12	C1730	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	4,84	6,08	18,24
6	<b>PAISAGISMO</b>							<b>10.030,85</b>
6.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	365,00	14,88	18,69	6.634,95
6.2	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	148,72	186,79	1.120,74
6.3	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	78,06	95,53	191,06
6.4	98508	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	30,00	55,31	69,47	2.064,10
7	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>18.381,49</b>
7.1	COMP-10	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MODELO DE 3,00M)	PRÓPRIA	UND	8,00	822,32	1.032,83	8.262,64
7.2	COMP-11	BICICLETÁRIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2. 1/2	PRÓPRIA	UND	2,00	3.200,63	4.019,99	8.039,98
7.3	COMP-12	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATILAPICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1,1/2.	PRÓPRIA	M2	1,20	880,12	1.106,43	1.326,52
7.4	COMP-13	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D=50 E H=0,60CM	PRÓPRIA	UND	5,00	119,80	150,47	752,35
8	<b>AREMINHA</b>							<b>44.911,24</b>
8.1	<b>PISO</b>							<b>14.551,94</b>
8.1.1	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	7,88	112,05	140,73	1.108,95
8.1.2	C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANICA, C/ CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,81	73,01	91,70	1.082,98
8.1.3	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 MP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	19,68	5,04	6,33	124,57
8.1.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	19,68	37,18	46,70	919,06
8.1.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	78,75	114,41	143,70	11.315,38
8.2	<b>MURETA</b>							<b>8.943,91</b>
8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,02	39,19	49,21	148,61
8.2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,27	379,53	476,69	1.082,09
8.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,78	525,02	659,43	2.492,65
8.2.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	SEINFRA	M2	15,12	27,02	33,94	513,17
8.2.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,75	51,33	64,47	693,06
8.2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,50	5,32	6,68	143,62
8.2.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,50	37,19	46,71	1.004,27
8.2.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,20	95,81	120,34	866,45
8.3	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>23.416,39</b>
8.3.1	C1349	CONJUNTO PARA FÚTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.015,56	3.787,54	3.787,54
8.3.2	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	74,40	153,91	193,31	14.362,26
8.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	128,80	32,48	40,79	5.245,59
9	<b>PINTURA DIVERSAS</b>							<b>2.997,29</b>
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	119,70	19,94	25,04	2.997,29
							<b>VALOR BDI</b>	
							<b>TOTAL</b>	<b>48.287,24</b>
							<b>VALOR</b>	<b>188.614,39</b>
							<b>ORÇAMENTO</b>	
							<b>VALOR TOTAL</b>	<b>236.901,63</b>

Duzentos e Trinta e Seis Mil Novecentos e Um reais e Sessenta e Três centavos

WU Construções e Serviços Eireli EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Folha 599/1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA - BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE - ITEM 1	<b>DATA:</b> 10/06/2021		<b>BDI:</b> 25,60%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA - BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE - ITEM 1	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				<b>REB</b>	<b>REF.</b>
				47,76%	05/2021
				47,76%	04/2021

### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,58000000	20,77	53,59
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,58000000	20,77	53,59
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,58000000	15,55	40,12
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>147,30</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,10	3,59
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE LHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	75,28	75,28
12170	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	27,18	4,62
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	42,36	63,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>147,03</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	451,94	5,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>299,98</b>

### 1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11180000	20,77	2,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11180000	15,55	1,74
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,06</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,81	0,36
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,84	0,43
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,38	0,16
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00800000	24,70	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,23</b>

### 1.3. COMP01... - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO-PADRÃO COELCE-INSTALAÇÃO SEM NINIPOSTE (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,49400000	16,77	41,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,01000000	20,77	62,52
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>104,34</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,73	42,73
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,67	31,34
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,64	10,56
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,30	44,30
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,42	3,63
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	3,00000000	4,70	14,10
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	5,00000000	2,37	11,85
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00000000	0,73	4,38
0000426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	24,94	24,94
12244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	55,90	55,90

F

O

10

8

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

REGISTRADO EM CARTEIRA DE EMPRESAS  
 Nº 5972  
 D. VIEIRA

11406	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,05	4,20
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	234,26	234,26
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>482,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>586,53</b>

### 1.4. C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	51,60000000	1.071,73	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,90000000	267,93	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	64,50000000	1.002,98	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2.342,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	139,20	
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	38,40	
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,53	
10485	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,80	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	1.208,32	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,43	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,17	
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	37,05	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	9,03	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	
12391	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,90000000	107,49	
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	109,98	
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	34,96	
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,34	
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	10,48	
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	45,48	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	745,00	
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	28,62	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	31,71	
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,81	
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,12	
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	29,35	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	262,32	
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	19,80	
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	20,90000000	337,80	
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	38,94	
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,13	
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	27,96	
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,08	
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	17,16	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	15,42	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3.856,42</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	150,24	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	1.506,74	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1.656,98</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7.685,04</b>

### 1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Folha 59/73

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51600000	20,77	10,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,55	8,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,74</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	51,33	369,58
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	89,91	825,37
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	379,52	64,37
CD216 ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	12,15	194,40
CO836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	347,77	50,08
CO840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	339,70	143,35
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,65000000	35,44	338,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.993,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.004,34</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,77	5,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,58000000	15,55	40,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,48</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04300000	20,77	0,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43000000	15,55	6,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,58</b>

### 2.3. C2840 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,55	8,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,02</b>

### 2.4. C049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11800000	20,77	23,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,18000000	15,55	173,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>197,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>197,07</b>

### 2.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	20,84000000	15,55	320,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>320,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>320,95</b>

### 3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	68,80	0,48
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,07	15,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,63</b>

F
G
L
D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
5974  
A

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	424,02	0,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,01	6,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,71	5,01
TOTAL SERVIÇO:					12,17
VALOR:					27,80

### 3.2. 92398 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	68,80	3,91
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	26,41	27,70
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	55,46	0,36
TOTAL MATERIAL:					31,97

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	15,93	6,33
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,72	0,11
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	17,52	0,85
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,47	0,09
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,67	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	12,71	5,05
TOTAL SERVIÇO:					12,48
VALOR:					44,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37600000	20,77	28,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07500000	15,55	16,72
TOTAL MAO DE OBRA:					45,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	58,06	1,06
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,96	2,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,48	1,34
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,55	46,81
TOTAL MATERIAL:					51,80
VALOR:					97,10

### 3.4. COMP02.. - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X25X0,15M)-PINTURA PISO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,77	5,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	15,55	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					10,71

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	81,86	0,19
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	318,85	0,22
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,52	21,52

f

Q

LS

A

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Folha 5975  
AV

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,57	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,44	0,71
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,70000000	19,94	13,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>38,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>47,45</b>	

### 3.5. COMP03.. - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,15X0,15M)-PINTURA PISO (M)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP48	CONFEÇÃO DE BANQUETA/MEIO FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (1,00X0,15X0,15M)	PRÓPRIA	M	1,00000000	16,69	16,69
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>16,69</b>	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,77	5,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	15,55	5,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,71</b>	

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	61,96	0,19
C324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	316,86	0,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,44	0,71
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	19,94	5,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>34,50</b>	

### 3.6. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	68,80	3,91
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04870000	30,60	32,09
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	55,46	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,36</b>	

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	15,93	6,33
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,72	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	17,52	0,85
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,47	0,09
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,67	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	12,71	5,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>48,82</b>	

### 3.7. 98882 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,68	1,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,14</b>	

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	436,64	18,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	16,01	5,33

F
G
L
G