



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	Demolição, reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante - IPAUMIRIM - CE	DATA : 05/09/2022															
	DESCRIÇÃO:	Demolição, reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante - IPAUMIRIM - CE	BDI : 28,35%															
	LOCAL:	Bairro Alto Bandeirante - IPAUMIRIM - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DIET</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DIET	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DIET													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021														
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.271,27
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	29,29	67,18	1.967,70
1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,80	52,34	303,57
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						23.752,37
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	173,33	118,67	20.569,07
2.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	2,90	1.097,69	3.183,30
3	PAREDES E PAINÉIS						71.158,08
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	202,47	351,45	71.158,08
4	PISO						47.862,00
4.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	582,83	82,12	47.862,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						18.896,27
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.717,94	1.717,94
5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	88,14	88,14
5.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	26,38	26,38
5.4	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	12,00	972,15	11.665,80
5.5	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	5,88	17,64
5.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	117,00	10,27	1.201,59
5.7	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,00	11,64	116,40
5.8	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	9,04	1.084,80
5.9	00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLA T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	4,00	616,80	2.467,20
5.10	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	0,38	591,03	224,59
5.11	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	173,79	173,79
5.12	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	112,00	112,00
6	DIVERSOS						4.455,54
6.1	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	1,00	4.455,54	4.455,54

VALOR BDI TOTAL: 37.196,65  
 VALOR ORÇAMENTO: 131.198,88  
 VALOR TOTAL: 168.395,53

Cento e Sessenta e Oito Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Cinquenta e Três centavos

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	Demolição, reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante - IPAUMIRIM - CE	<b>DATA :</b> 05/09/2022	<b>BDI :</b> 28,30%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Demolição, reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante - IPAUMIRIM - CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO</b> 2022/05 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Bairro Alto Bandeirante - IPAUMIRIM - CE	<b>SINAPI</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE		



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.271,27	1,35
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	23.752,37	14,11
3	PAREDES E PAINÉIS	71.158,08	42,26
4	PISO	47.862,00	28,42
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	18.896,27	11,22
6	DIVERSOS	4.455,54	2,65
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>37.196,65</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>131.198,88</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>168.395,53</b>	

Cento e Sessenta e Oito Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Cinquenta e Três centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Demolição, reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante - IPAUMIRIM - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Demolição, reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante - IPAUMIRIM - CE
<b>LOCAL:</b>	Bairro Alto Bandeirante - IPAUMIRIM - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

<b>DATA:</b>	05/09/2022	<b>BDI:</b>	35%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	3,76h
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MESES:</b>	05/2022
<b>SINAPI:</b>	2022/05 COM DESONERAÇÃO	<b>FLS.:</b>	05/2022



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3945	46,1700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,3380</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,34</b>

### 1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3945	40,7835
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>40,7835</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,78</b>

### 2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2712	66,2983
<b>TOTAL Material:</b>					<b>66,2983</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3945	26,1630
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,1630</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,46</b>

### 2.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,8250	21,3706
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0890	56,4864
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5544	28,7567
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5742	456,4890
<b>TOTAL Material:</b>					<b>563,1027</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,5623	143,9200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,3945	148,2057
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>292,1257</b>
<b>VALOR:</b>					<b>855,23</b>

### 3.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,0900	0,6627
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,6627</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,4050	20,5029
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9495	0,3980
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,9728	5,9178
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,8250	5,6801
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,4281	2,2628
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5544	24,9480
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3994	9,8099
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,1610	0,7316
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7024	2,5661
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6732	16,8300
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5742	10,3356
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1185	2,7131
<b>TOTAL Material:</b>					<b>102,6959</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,6023	2,4900
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,6023	3,6520
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5623	3,0840
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,5623	65,7920
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,5623	15,4206
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,3945	80,0220
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>170,4660</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>273,82</b>

#### 4.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (GHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0900	0,8309
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>0,8309</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2712	9,0407
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1286	36,1152
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>45,1559</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5623	3,0840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3945	6,1560
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,2400</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C 1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	437,5200	8,7504
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>8,7504</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>63,98</b>

#### 5.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8910	2,6730
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0494	3,1482
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0378	36,0756
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6331	5,6331
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1107	81,1107
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,5893	344,5893
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5641	2,5641
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7819	4,1729
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5872	68,5872
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8.00M. PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	611,5626	611,5626
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.160,1167</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,6023	79,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,5623	98,6880
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>178,3680</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.338,48</b>

#### 5.2. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0768	24,0768
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>24,0768</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6023	19,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5623	24,6720
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>44,5920</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>68,67</b>

#### 5.3. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,4050</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6023	4,9800

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1680
					TOTAL Mão de Obra:	11,1480
					VALOR:	

5.4. C4806 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	683,1000	
					TOTAL Material:	683,1000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,6023	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5623	
					TOTAL Mão de Obra:	74,3200
					VALOR:	757,42



5.5. C1019 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	
					TOTAL Material:	1,9800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,6023	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,5623	
					TOTAL Mão de Obra:	2,6012
					VALOR:	4,58

5.6. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,9105	
					TOTAL Material:	3,9105
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6023	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5623	
					TOTAL Mão de Obra:	4,0876
					VALOR:	8,00

5.7. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,19000000	5,95	
00001127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,91	
					TOTAL Material:	7,10
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,14	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,87	
					TOTAL Serviço:	1,97
					VALOR:	9,07

5.8. 91866 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	21,00	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,73	
					TOTAL Material:	3,82
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,14	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,87	
					TOTAL Serviço:	3,22
					VALOR:	7,04

5.9. 00041195 - POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	480,55

TOTAL Material:	480,55
VALOR:	480,56

Comissão Permanente de FLS. TOTAL 3779

**5.10. 100599 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_ 11/2019 (UN)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	34,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>313,65</b>
Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92400000	17,14
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	SINAPI	M3	0,14600000	329,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00300000	20,87
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 400 CV. CUR-DURNO. AF_ 06/2011	SINAPI	CHP	0,07300000	277,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>146,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>460,48</b>

**5.11. 97886 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_ 12/2020 (UN)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,44</b>
Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7775	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	621,46
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	393,27
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_ 01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.473,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	20,67
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_ 08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	229,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	16,46
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>112,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>135,40</b>

**5.12. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	77,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>77,65</b>
Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7747	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,87
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>87,26</b>

**6.1. 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 (CJ)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	3.471,3954
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3.471,3954</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.471,40</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** Demolição, reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante - IPAUMIRIM - CE

**DESCRIÇÃO:** Demolição, reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante - IPAUMIRIM - CE

**LOCAL:** Bairro Alto Bandeirante - IPAUMIRIM - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

**DATA :** 05/09/2022      **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.271,27	100,00%			100,00' %'
			2.271,27			2.271,27
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	23.752,37	100,00%			100,00' %'
			23.752,37			23.752,37
3	PAREDES E PAINÉIS	71.158,08	30,00%	70,00%		100,00' %'
			21.347,42	49.810,66		71.158,08
4	PISO	47.862,00	100,00%			100,00' %'
				47.862,00		47.862,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	18.896,27			100,00%	100,00' %'
					18.896,27	18.896,27
6	DIVERSOS	4.455,54			100,00%	100,00' %'
					4.455,54	4.455,54
			47.371,06	97.672,66	23.351,81	168.395,53
			47.371,06	145.043,72	168.395,53	



COMPOSIÇÃO DO BDI	
<b>OBRA:</b>	Demolição, reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante - IPAUMIRIM - CE
<b>DATA:</b>	05/09/2022
<b>BDI:</b>	28,35%
<b>DESCRÇÃO:</b>	Demolição, reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante - IPAUMIRIM - CE
<b>LOCAL:</b>	Bairro Alto Bandeirante - IPAUMIRIM - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

PONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,48%	06/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,50</b>

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

BDI = 28,35%

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

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



<b>OBRA:</b>	Demolição, reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante - IPAUMIRIM - CE	<b>DATA:</b> 05/09/2022	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Demolição, reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante - IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro Alto Bandeirante - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		83,85%	47,76%
			05/2022
			06/2022

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 PaternidadeE	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>

<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

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

# PLANILHA ORÇAMENTÁF



**OBRA:** TP N.º 2022.08.17.1- CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA OBRA DE REFORMA DO EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/MS

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA OBRA DE REFORMA DO EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/MS

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

**CLIENTE:**

**DATA:** 05/09/2022

**VERSÃO:** 202202 - Fortaleza

**HORA:** 11:27:00

**BDI:** 28,35%

**FONTE:** SBC

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI:** 202202 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022

**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	29,29	52,88	67,87	1.787,88	2.294,67
1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	5,80	41,21	52,89	239,02	306,76
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	173,33	93,14	119,55	18.642,80	23.928,86
2.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	2,90	861,67	1.105,95	16.143,96	20.721,60
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	202,47	276,21	354,52	55.924,24	71.779,66
<b>PISOS</b>									
4.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	582,83	64,42	82,68	37.545,91	48.188,38
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.347,34	1.729,31	14.847,03	19.057,04
5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	69,27	88,91	69,27	88,91
5.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,72	26,59	20,72	26,59
5.4	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	12,00	762,32	978,44	9.147,84	11.741,28
5.5	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20MM (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	4,62	5,93	13,86	17,79
5.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA	M	117,00	8,06	10,35	943,02	1.210,95
5.7	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	10,00	9,63	12,36	96,30	123,60
5.8	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	120,00	7,54	9,68	904,80	1.161,60
5.9	00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	4,00	483,47	620,53	1.933,88	2.482,12
5.10	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	SINAPI	UN	0,38	411,69	528,40	156,44	200,79
5.11	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	149,28	191,60	149,28	191,60
5.12	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	1,00	64,28	82,50	64,28	82,50

Fls. 784  
 14/09/2022  
 Comissão de Licitação  
 024/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** TP N.º 2022.08.17.1- CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA OBRA DE REFORMA DO EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

**DESCRISÃO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA OBRA DE REFORMA DO EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

**LOCAL:** IPAUMIRIM/CE

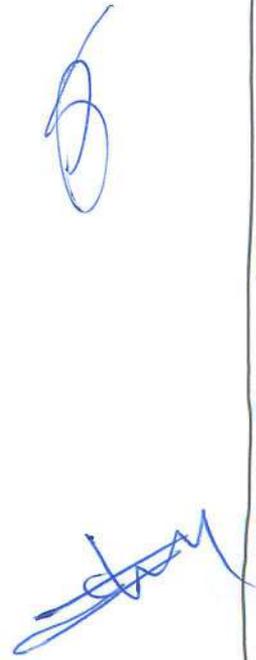
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

**DATA:** 05/09/2022 **BDI:** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
Composições				
PRÓPRIA				
0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6	DIVERSOS								
6.1	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	1,00	3.492,43	4.482,53	3.492,43	4.482,53
						VALOR BDI TOTAL:	37.490,85		37.490,85
						VALOR BDI:	37.490,85		37.490,85
						VALOR ORÇAMENTO:	132.240,29		132.240,29
						VALOR TOTAL:	169.731,14		169.731,14

Jose Aparecido de Oliveira  
Cpf nº 276.285.073-87  
Sócio Administrador






Jose Aparecido de Oliveira  
Cpt nº 276.285.073-87  
Sócio Administrador

VALOR BDI TOTAL: 37.490,85  
VALOR BDI: 37.490,85  
VALOR ORÇAMENTO: 132.240,29  
VALOR TOTAL: 169.731,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.294,67	1,35
2	MOVIMENTO DE TERRA	23.928,86	14,10
3	PAREDES E PAINÉIS	71.779,66	42,29
4	PISOS	48.188,38	28,39
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	19.057,04	11,23
6	DIVERSOS	4.482,53	2,64

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

	OBRA:	TP N.º 2022.08.17.1- CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA OBRA DE REFORMA DO MURO DE CONTORNO, DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELETRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.																																				
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE																																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA OBRA DE REFORMA DO MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELETRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>DATA</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>-</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">BDI : 28,35%</td> </tr> </tbody> </table>			COMPOSIÇÃO	DATA	VERSAO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	-	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2021		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022		PROPRIA		0,00%	0,00%			BDI : 28,35%					
COMPOSIÇÃO	DATA	VERSAO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2022/02 - Fortaleza	-	112,76%	-	02/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2021																																		
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022																																		
PROPRIA		0,00%	0,00%																																			
BDI : 28,35%																																						



Jose Aparecido de Oliveira  
Cpf nº 276.285.073-87  
Sócio Administrador

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.294,67	764,81	764,81	764,81	2.294,43
		2.294,67	33,33 %	33,33 %	33,33 %	99,99 %

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
TP N.º 2022.08.17.1- CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA OBRA DE REFORMA DO MURO DE CONTORNO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE			
FONTE: VERSÃO: HORA: MES: REF:		DATA: 05/09/2022 BDI : 28,35%			
SBC 2022/02 - Fortaleza		SBC 2022/02 - Fortaleza			
SINIFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		SINIFRA 2022/02 COM DESONERAÇÃO			
SINAPEI 2022/02		SINAPEI 2022/02			
PRÓPRIA		PRÓPRIA			
112,76%		83,55%			
-		47,76%			
0,00%		0,00%			





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

BDI = 28,35%

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	DESPESAS INDIRETAS ADMINISTRATIVA CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS INDIRETAS DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	DESPESAS INDIRETAS RISCOS	1,27
S + G	BENEFICIO GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	BENEFICIO LUCRO	7,40
I	IMPOSTOS PIS	0,66
I	IMPOSTOS COFINS	3,00
I	IMPOSTOS ISS	2,00
I	IMPOSTOS CPRB	4,50
	TOTAL	4,50

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	TP N.º 2022.08.17.1- CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA OBRA DE REFORMA DO MURO DE CONTO, DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	COMPOSIÇÃO	2022/02 - Fortaleza
	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA OBRA DE REFORMA DO MURO DE CONTO, DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	COMPOSIÇÃO	2022/02 - Fortaleza
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA OBRA DE REFORMA DO MURO DE CONTO, DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	COMPOSIÇÃO	2022/02 - Fortaleza
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	COMPOSIÇÃO	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	COMPOSIÇÃO	2022/02 - Fortaleza
DATA :	05/09/2022	VERSÃO	HORA MES ANO
BDI :	28,35%	REF:	02/2022
		112,75%	47,79%
		-	83,85%
		0,00%	47,46%
		0,00%	03/2022



Handwritten signature and initials in blue ink.



A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive script.

A handwritten signature in blue ink, featuring a large, bold, stylized initial 'M' followed by a cursive name.

Jose Aparecido de Oliveira  
Cpt nº 276.285.073-87  
Sócio Administrador







D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FÉRIAS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</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	SEURO 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>

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

*[Handwritten signature]*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
TP N° 2022.08.17-1- CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA OBRA DE REFORMA DO MURO DE CONTORNO, DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA OBRA DE REFORMA DO MURO DE CONTORNO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	IPAUMIRIM/CE	IPAUMIRIM/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
DATA : 05/09/2022 BDI : 28,35% HORA MÊS REF. 112,76% 83,85% 47,76% 02/2022		FONTE 2022/02 - Fortaleza SBC 2022/02 - Fortaleza SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022	VERSÃO 2022/02 - Fortaleza 112,76% 83,85% 47,76% 02/2022	PROPRIA 0,00% 0,00% 03/2022	



*[Handwritten signature]*

Jose Aparecido de Oliveira  
Cpt nº 276.285.073-87  
Sócio Administrador

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%  
A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																					
<p>TP N.º 2022.08.17.1- CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA OBRA DE REFORMA DO MURO DE CONTORNO, DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE</p>																																					
OBRA:	<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA OBRA DE REFORMA DO MURO DE CONTORNO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE</p>																																				
DESCRÇÃO:	<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA OBRA DE REFORMA DO MURO DE CONTORNO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE</p>																																				
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																																				
<p>DATA : 05/09/2022</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BDI : 28,35%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FONTES</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>		VERSÃO	HORA	MES	REF.	BDI : 28,35%				FONTES				2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022	SINAPI	83,85%	47,46%	03/2022	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	03/2022
VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
BDI : 28,35%																																					
FONTES																																					
2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																																		
SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021																																		
2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022																																		
SINAPI	83,85%	47,46%	03/2022																																		
2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022																																		
PRÓPRIA	0,00%	0,00%	03/2022																																		





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<p><b>OBRA:</b></p> <p>TP N.º 2022.08.17.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA OBRA DE REFORMA DO EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE</p>	<p><b>DESCRIÇÃO:</b></p> <p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA OBRA DE REFORMA DO EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE</p>	<p><b>LOCAL:</b></p> <p>IPAUMIRIM/CE</p>	<p><b>CLIENTE:</b></p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM</p>																				
		<p><b>COMPOSIÇÃO</b></p> <table border="1"> <tr> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,78%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		VERSÃO	HORA	MES	REF.	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022	2022/02 - Fortaleza	83,85%	47,76%	05/2021	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
		2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022																		
2022/02 - Fortaleza	83,85%	47,76%	05/2021																				
2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																				
PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
<p><b>DATA:</b> 05/08/2022</p> <p><b>BDI:</b> 28,35%</p>																							
<p><b>FONTES</b></p> <table border="1"> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,78%</td> </tr> </table>		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%													
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%																					
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%																					

TOTAL Serviço:	8,8170
VALOR:	64,42

<p><b>C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)</b></p>					
Material	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	UNID	FONTES
10126	2,6892	3,00000000	0,8964	UN	SEINFRA
10285	3,1674	3,00000000	1,0558	UN	SEINFRA
10338	36,2942	2,00000000	18,1471	M	SEINFRA
10355	5	1,00000000	5,6672	M	SEINFRA
10436	81,6023	1,00000000	81,6023	UN	SEINFRA
10551	346,6777	1,00000000	346,6777	UN	SEINFRA
10841	2,5796	1,00000000	2,5796	UN	SEINFRA
11071	4,1982	1,50000000	2,7988	M	SEINFRA
11243	69,0029	1,00000000	69,0029	UN	SEINFRA
11720	615,2690	1,00000000	615,2690	UN	SEINFRA
<p>TOTAL Material: 1.167,1477</p>					
Mão de Obra	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	UNID	FONTES
10042	80,4960	4,80000000	16,7700	H	SEINFRA
12312	99,6960	4,80000000	20,7700	H	SEINFRA
<p>TOTAL Mão de Obra: 180,1920</p>					
<p>VALOR: 1.347,34</p>					

<p><b>C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)</b></p>					
Material	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	UNID	FONTES
11753	24,2227	1,00000000	24,2227	UN	SEINFRA
<p>TOTAL Material: 24,2227</p>					
Mão de Obra	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	UNID	FONTES
10042	20,1240	1,20000000	16,7700	H	SEINFRA
12312	24,9240	1,20000000	20,7700	H	SEINFRA
<p>TOTAL Mão de Obra: 45,0480</p>					
<p>VALOR: 69,27</p>					

<p><b>C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)</b></p>					
Material	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	UNID	FONTES
10984	9,4620	1,00000000	9,4620	UN	SEINFRA
<p>TOTAL Material: 9,4620</p>					
Mão de Obra	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	UNID	FONTES
10042	5,0310	0,30000000	16,7700	H	SEINFRA
<p>TOTAL Mão de Obra: 16,7700</p>					
<p>VALOR: 26,2310</p>					





01311 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2016 (M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	------	-------------	----------------	-------

12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					3,9342
TOTAL					3,9342
MATERIAL					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 mm²	M	1,00000000	3,9342	3,9342
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					3,9342
TOTAL					3,9342

12312	ELETRICISTA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					1,9920
TOTAL					1,9920
MATERIAL					
10953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	UN	1,00000000	1,9920	1,9920
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					1,9920
TOTAL					1,9920

12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					687,2400
TOTAL					687,2400
MATERIAL					
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	1,00000000	687,2400	687,2400
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					687,2400
TOTAL					687,2400

12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
Mão de Obra					11,2820
TOTAL					20,72

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		<b>OBRA:</b> TP N.º 2022.08.17.1- CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA OBRA DE REFORMA DO EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
<b>DESCRÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA OBRA DE REFORMA DO EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	<b>LOCAL:</b> IPAUMIRIM/CE
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	2022/02 - Fortaleza 112,78% 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 03/2022 0,00% 03/2022 0,00%	<b>COMPOSIÇÃO:</b>
<b>VERSÃO:</b>	02/2022 05/2021 02/2022	<b>VERSÃO:</b>
<b>DATA:</b> 05/09/2022	<b>DATA:</b> 05/09/2022	<b>DATA:</b> 05/09/2022
<b>BDI:</b> 28,35%	<b>BDI:</b> 28,35%	<b>BDI:</b> 28,35%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,92400000	16,69	15,42
88264	SINAPI	H	0,08500000	21,02	63,12
TOTAL					273,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	SINAPI	M	9,00000000	30,38	273,42
TOTAL					273,42

100699 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041195	SINAPI	UN	1,00000000	483,46	483,46
TOTAL					483,46

00041195 - POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,08500000	16,69	1,41
88264	SINAPI	H	0,08500000	21,02	1,78
TOTAL					3,19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,00160000	20,51	0,03
00002673	SINAPI	M	1,01700000	4,25	4,32
TOTAL					4,35

91866 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,05200000	16,69	0,86
88264	SINAPI	H	0,05200000	21,02	1,09
TOTAL					1,95

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	SINAPI	M	1,19000000	6,44	7,66
00021127	SINAPI	UN	0,00900000	3,15	0,02
TOTAL					7,68

OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
TP N.º 2022.08.17.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA OBRA DE REFORMA DE MURO DE CONTOURO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA OBRA DE REFORMA DO EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	IPAUMIRIM/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

Composição	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2022/02 - FORTILIZA	112,76%	-	02/2022
SBC	2022/02 - FORTILIZA	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

DATA:	BDI:
05/09/2022	28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS





Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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", PARA EM PRIMEIRO EM PRIMEIRO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,00000000	3.492,4342	3.492,4342
TOTAL MATERIAL:				3.492,4342

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 6/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)	UN	1,00000000	54,74	54,74
TOTAL MATERIAL:				54,74
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	16,69	4,22
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	21,02	5,32
TOTAL SERVIÇO:				9,54
VALOR:				64,28

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 - IEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	54,74	54,74
TOTAL MATERIAL:				54,74
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02780000	411,66	11,44
87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00040000	353,17	0,14
97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	M3	0,01750000	2.460,50	43,05
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53620000	20,82	31,98
101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,03600000	221,49	7,97
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53620000	16,57	25,45
TOTAL SERVIÇO:				120,03
VALOR:				149,28

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002258 - TIPOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	48,75070000	0,60	29,25
TOTAL MATERIAL:				29,25

97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07300000	227,51	16,60
TOTAL SERVIÇO:				138,27
VALOR:				411,69

OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
TP N.º 2022.08.17.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA OBRA DE REFORMA DO MURO DE CONTORNO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, REFORMA DO MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BARRIO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA OBRA DE REFORMA DO MURO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO LOCALIZADA NO BARRIO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	IPAUMIRIM/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
PROPRIA		0,00%	0,00%	

DATA : 05/09/2022 BDI : 28,35%

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Jose Aparecido de Oliveira  
Cpf nº 276.285.073-87  
Sócio Administrador

*[Handwritten signature]*

VALOR: 3.492,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																	
<p><b>OBRA:</b> TP N.º 2022.08.17.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA OBRA DE REFORMA DO MURO DE CONTORNO, DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE</p>	<p><b>DESCRÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA OBRA DE REFORMA DO MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE</p>																																
<p><b>LOCAL:</b> IPAUMIRIM/CE</p>	<p><b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM</p>																																
<p><b>COMPOSIÇÃO</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VERSO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>		VERSO	HORA	MES	REF.	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SBC	-	-	02/2022	SEINFRA	83,85%	47,75%	08/2021	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022	SINAPI	0,00%	0,00%	03/2022	2022/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	03/2022	PROPRIA	0,00%	0,00%	03/2022
VERSO	HORA	MES	REF.																														
2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																														
SBC	-	-	02/2022																														
SEINFRA	83,85%	47,75%	08/2021																														
2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022																														
SINAPI	0,00%	0,00%	03/2022																														
2022/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	03/2022																														
PROPRIA	0,00%	0,00%	03/2022																														
<p>DATA : 05/09/2022      BDI : 28,35%</p>																																	