



PROPOSTA DE PREÇOS

Canindé-CE, 30 de novembro de 2023.

À
**COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

REF. TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-IQUAMA/CELOS.

Prezados Senhores.

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de **CONSTRUÇÃO DE DOIS ECOPONTOS TIPO FEV - PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA, INSTALADOS NO BAIRRO FARIAS BRITO, NA SEDE DO MUNICÍPIO E EM CANOA QUEBRADA**, no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 141.512,18 (Cento e quarenta e um mil quinhentos e doze reais e quarenta e oito centavos)** conforme orçamento resumo, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é **60 (sessenta) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de **25,45 (vinte e seis inteiros e quarenta e cinco centésimos por cento)**, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA (PEV - SEDE)	DATA: 02/12/2023	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UM PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA PEV NO PREDIO PUBLICO ONDE FUNCIONA A SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE NA SEDE DO MUNICIPIO DE ARACATI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.261,63
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,49	1.805,88
1.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,50	30,98	1.533,51
1.3	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	49,50	5,58	276,21
1.4	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	156,66	3,93	615,67
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	54,68	31,21	1.706,56
1.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,25	3,24	33,21
1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,25	28,35	290,59
2	PISO						9.212,85
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,47	88,72	485,30
	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	54,66	105,47	5.764,99
2.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	54,68	54,18	2.962,56
3	GRADIL BAIAS						6.951,23
3.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	12,00	273,33	3.279,96
3.2	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	1,20	35,39	42,47
3.3	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	40,00	90,72	3.628,80
4	REVESTIMENTO						14.343,72
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	173,16	7,22	1.250,22
4.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5mm p/ parede - M2	Composições Próprias	M2	173,16	28,00	4.848,48
4.3	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	173,16	44,69	7.738,52
4.4	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	38,40	13,19	506,50
5	COBERTURA						9.146,24
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18	52,11	9,38
	C0843	CONCRETO P/VIABR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14	430,63	60,29
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,14	170,51	23,87
5.4	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04	133,61	5,34
5.5	COMP-13041758	PECAS DE MADEIRA 30 X 15 cm INCLUINDO APLICACAO DE VERNIZ MARITIMO FORNECIMENTO E INSTALACAO		M	19,20	145,42	2.792,06
5.6	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	49,50	48,75	2.413,13
5.7	C2446	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO	SEINFRA	M2	49,50	44,84	2.219,58
5.8	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	11,62	64,62	750,88
5.9	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	13,00	32,07	416,91
5.10	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	454,80	454,80
6	INSTALACAO ELETRICAS						1.990,75
6.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	174,69	174,69
6.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	23,01	23,01
6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	17,80	178,00
6.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	17,60	18,56	326,66
6.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	110,40	6,98	770,59
6.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,98	16,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA (PEV - SEDE)	DATA: 02/12/2023	BDI: 26,45%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLATAÇÃO DE UM PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA PEV NO PREDIO PUBLICO ONDE FUNICONA A SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE NA SEDE DO MUNICIPIO DE ARACATI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	ARACATI	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	25,9900	26,5098
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	18,2500	18,2500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	9,2100	41,4450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	11,3500	1,7025
TOTAL Material:					87,9073

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR:	119,01
VALOR UNITÁRIO:	119,01
VALOR BDI (26.45%):	31,48
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	31,48
VALOR COM BDI:	150,49
VALOR TOTAL:	1.428,12
VALOR TOTAL COM BDI:	1.805,88
TOTAL GERAL:	1.805,88

1.2. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					24,5011

VALOR:	24,50
VALOR UNITÁRIO:	24,50
VALOR BDI (26.45%):	6,48
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	6,48
VALOR COM BDI:	30,98
VALOR TOTAL:	1.212,75
VALOR TOTAL COM BDI:	1.533,51
TOTAL GERAL:	1.533,51

1.3. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
I2070	TELHADISTA	H	0,02500000	20,7700	0,5193
TOTAL Mão de Obra:					4,4068

VALOR:	4,41
VALOR UNITÁRIO:	4,41
VALOR BDI (26.45%):	1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA (PEV - SEDE)	DATA : 02/12/2023	BDI : 26,45%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLATAÇÃO DE UM PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA PEV NO PREDIO PUBLICO ONDE FUNCIONA A SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE NA SEDE DO MUNICIPIO DE ARACATI.	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	ARACATI	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	07/2023
		Composição	PROPRIA	84,44%
				47,48%
				07/2023
				0,00%
				0,00%



VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,58
VALOR TOTAL:	218,30
VALOR TOTAL COM BDI:	276,21
TOTAL GERAL:	276,21

1.4. C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						3,1100

VALOR:	3,11
VALOR UNITÁRIO:	3,11
VALOR BDI (26.45%):	0,82
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	0,82
VALOR COM BDI:	3,93
VALOR TOTAL:	487,21
VALOR TOTAL COM BDI:	615,67
TOTAL GERAL:	615,67

1.5. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						24,6778

VALOR:	24,68
VALOR UNITÁRIO:	24,68
VALOR BDI (26.45%):	6,53
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	6,53
VALOR COM BDI:	31,21
VALOR TOTAL:	1.349,50
VALOR TOTAL COM BDI:	1.706,56
TOTAL GERAL:	1.706,56

1.6. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	100,8800	0,9886
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	129,2500	1,2667
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2553

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL Mão de Obra:						0,3048

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA (PEV - SEDE)	DATA : 02/12/2023		BDI : 26,45%																									
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLATAÇÃO DE UM PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA PEV NO PREDIO PUBLICO ONDE FUNICONA A SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE NA SEDE DO MUNICIPIO DE ARACATI.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																										
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																										
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE ARACATI																													
CLIENTE:	ARACATI																													



VALOR:	2,56
VALOR UNITÁRIO:	2,56
VALOR BDI (26.45%):	0,68
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,24
VALOR TOTAL:	26,24
VALOR TOTAL COM BDI:	33,21
TOTAL GERAL:	33,21

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

Equipamento Custo Horário		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	100,8800	22,4155
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,4155

VALOR:	22,42
VALOR UNITÁRIO:	22,42
VALOR BDI (26.45%):	5,93
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	5,93
VALOR COM BDI:	28,35
VALOR TOTAL:	229,81
VALOR TOTAL COM BDI:	290,59
TOTAL GERAL:	290,59

2.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	104,6600	3,6631
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,8500	1,2548
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,9179

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,4700	48,9170
TOTAL Material:						48,9170

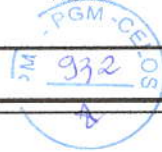
Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275

VALOR:	70,16
VALOR UNITÁRIO:	70,16
VALOR BDI (26.45%):	18,56
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	18,56
VALOR COM BDI:	88,72
VALOR TOTAL:	383,78
VALOR TOTAL COM BDI:	485,30
TOTAL GERAL:	485,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA (PEV - SEDE)	DATA : 02/12/2023	BDI : 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLATAÇÃO DE UM PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA PEV NO PREDIO PUBLICO ONDE FUNICONA A SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE NA SEDE DO MUNICIPIO DE ARACATI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



2.2. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,3500	1,8361
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8361

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	49,3000	3,6827
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	55,6500	8,9207
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,4100	13,9400
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,2100	3,3680
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,7300	15,7300
TOTAL Material:						45,6414

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL Mão de Obra:						35,9304

VALOR:	83,41
VALOR UNITÁRIO:	83,41
VALOR BDI (26.45%):	22,06
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	22,06
VALOR COM BDI:	105,47
VALOR TOTAL:	4.559,19
VALOR TOTAL COM BDI:	5.764,99
TOTAL GERAL:	5.764,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,3000	1,1980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,4100	2,9971
TOTAL Material:						4,1951

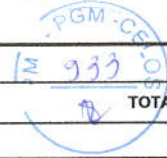
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:						38,6525

VALOR:	42,85
VALOR UNITÁRIO:	42,85
VALOR BDI (26.45%):	11,33
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	11,33
VALOR COM BDI:	54,18
VALOR TOTAL:	2.343,04
VALOR TOTAL COM BDI:	2.962,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA (PEV - SEDE)	DATA: 02/12/2023	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLATAÇÃO DE UM PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA PEV NO PREDIO PUBLICO ONDE FUNICONA A SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE NA SEDE DO MUNICIPIO DE ARACATI.	FORNTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL GERAL:	2.962,56
---------------------	-----------------

3.1. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,0200	9,6480
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	386,5300	154,6120
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	68,4500	27,3800
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	12,0800	24,5224
TOTAL Material:						216,1624

VALOR:	216,16
VALOR UNITÁRIO:	216,16
VALOR BDI (26.45%):	57,17
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	57,17
VALOR COM BDI:	273,33
VALOR TOTAL:	2.593,92
VALOR TOTAL COM BDI:	3.279,96
TOTAL GERAL:	3.279,96

3.2. C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL Material:						9,3100

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						18,6820

VALOR:	27,99
VALOR UNITÁRIO:	27,99
VALOR BDI (26.45%):	7,40
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	7,40
VALOR COM BDI:	35,39
VALOR TOTAL:	33,59
VALOR TOTAL COM BDI:	42,47
TOTAL GERAL:	42,47

3.3. C3467 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1" (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,1600	0,1600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA (PEV - SEDE)	DATA : 02/12/2023	BDI : 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLATAÇÃO DE UM PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA PEV NO PREDIO PUBLICO ONDE FUNICONA A SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE NA SEDE DO MUNICIPIO DE ARACATI.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE ARACATI	SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		Composição	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1006	BROCA DE WIDEA DE 1"	SEINFRA	UN	0,25000000	54,7600	13,6900
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5800	3,5800
TOTAL Material:					17,2700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					54,3100	

VALOR:	71,74
VALOR UNITÁRIO:	71,74
VALOR BDI (26.45%):	18,98
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	18,98
VALOR COM BDI:	90,72
VALOR TOTAL:	2.869,60
VALOR TOTAL COM BDI:	3.628,80
TOTAL GERAL:	3.628,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,3000	0,3007
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4100	0,9963
TOTAL Material:					1,2970	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	

VALOR:	5,71
VALOR UNITÁRIO:	5,71
VALOR BDI (26.45%):	1,51
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,22
VALOR TOTAL:	988,74
VALOR TOTAL COM BDI:	1.250,22
TOTAL GERAL:	1.250,22

4.2. C2123. REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm p/ parede - M2 (M2)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0441.	CAL HIDRATADA	Composições	KG	1,22000000	1,10	1,34
TOTAL Geral:					1,34	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,30	0,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA (PEV - SEDE)	DATA : 02/12/2023	BDI : 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLATAÇÃO DE UM PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA PEV NO PREDIO PUBLICO ONDE FUNICONA A SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE NA SEDE DO MUNICIPIO DE ARACATI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	0,30
-----------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,11
TOTAL Mão de Obra:						20,50

VALOR:	22,14
VALOR UNITÁRIO:	22,14
VALOR BDI (26.45%):	5,86
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	5,86
VALOR COM BDI:	28,00
VALOR TOTAL:	3.833,76
VALOR TOTAL COM BDI:	4.848,48
TOTAL GERAL:	4.848,48

4.3. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	17,9600	5,3880
TOTAL Material:						5,3880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						29,9550

VALOR:	35,34
VALOR UNITÁRIO:	35,34
VALOR BDI (26.45%):	9,35
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	9,35
VALOR COM BDI:	44,69
VALOR TOTAL:	6.119,47
VALOR TOTAL COM BDI:	7.738,52
TOTAL GERAL:	7.738,52

4.4. C4409 PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,2300	0,3383
I2426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	14,3500	1,0045
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	14,4500	4,0460
TOTAL Material:						5,3888

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						5,0402

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA (PEV - SEDE)	DATA : 02/12/2023	BDI : 26,45%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLATAÇÃO DE UM PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA PEV NO PREDIO PUBLICO ONDE FUNICONA A SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE NA SEDE DO MUNICIPIO DE ARACATI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	10,43
VALOR UNITÁRIO:	10,43
VALOR BDI (26.45%):	2,76
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	2,76
VALOR COM BDI:	13,19
VALOR TOTAL:	400,51
VALOR TOTAL COM BDI:	506,50
TOTAL GERAL:	506,50

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.2543	SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR UNITÁRIO:	41,21
VALOR BDI (26.45%):	10,90
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	10,90
VALOR COM BDI:	52,11
VALOR TOTAL:	7,42
VALOR TOTAL COM BDI:	9,38
TOTAL GERAL:	9,38

5.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,3500	15,2439
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,2439

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	49,3000	42,7382
I0280	BRITA	M3	0,62700000	55,6500	34,8926
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,4100	143,0900
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	53,9800	11,2818
TOTAL Material:					232,0026

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:	340,55
VALOR UNITÁRIO:	340,55
VALOR BDI (26.45%):	90,08
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	90,08
VALOR COM BDI:	430,63
VALOR TOTAL:	47,68
VALOR TOTAL COM BDI:	60,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA (PEV - SEDE)	DATA : 02/12/2023		BDI : 26,45%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLATAÇÃO DE UM PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA PEV NO PREDIO PUBLICO ONDE FUNICONA A SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE NA SEDE DO MUNICIPIO DE ARACATI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PGM PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL GERAL:	60,29
---------------------	--------------

5.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL Mão de Obra:	134,8400
--------------------	----------

VALOR:	134,84
VALOR UNITÁRIO:	134,84
VALOR BDI (26.45%):	35,67
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	35,67
VALOR COM BDI:	170,51
VALOR TOTAL:	18,88
VALOR TOTAL COM BDI:	23,87
TOTAL GERAL:	23,87

5.4. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	55,6500	66,7800

TOTAL Material:	66,7800
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

TOTAL Mão de Obra:	38,8750
--------------------	---------

VALOR:	105,66
VALOR UNITÁRIO:	105,66
VALOR BDI (26.45%):	27,95
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	27,95
VALOR COM BDI:	133,61
VALOR TOTAL:	4,23
VALOR TOTAL COM BDI:	5,34
TOTAL GERAL:	5,34

5.5. COMP-13041758 PECAS DE MADEIRA 30 X 15 cm INCLUINDO APLICACAO DE VERNIZ MARITIMO FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-13041758 PECAS DE MADEIRA 30 X 15 cm INCLUINDO APLICACAO DE VERNIZ MARITIMO FORNECIMENTO E INSTALACAO		M	1,00000000	115,00	115,00

TOTAL Não Oficial:	115,00
--------------------	--------

VALOR:	115,00
VALOR UNITÁRIO:	115,00
VALOR BDI (26.45%):	30,42
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	30,42
VALOR COM BDI:	145,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA (PEV - SEDE)	DATA: 02/12/2023	BDI: 26,45%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLATAÇÃO DE UM PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA PEV NO PREDIO PUBLICO ONDE FUNCIONA A SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE NA SEDE DO MUNICIPIO DE ARACATI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	ARACATI	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL:	2.208,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.792,06
TOTAL GERAL:	2.792,06

5.6. C3006 MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	10,0800
TOTAL Material:					1,0080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	38,55
VALOR UNITÁRIO:	38,55
VALOR BDI (26.45%):	10,20
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	10,20
VALOR COM BDI:	48,75
VALOR TOTAL:	1.908,23
VALOR TOTAL COM BDI:	2.413,13
TOTAL GERAL:	2.413,13

5.7. C2446 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4000
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,8000
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,22000000	20,2800
TOTAL Material:					26,4456

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,0096

VALOR:	35,46
VALOR UNITÁRIO:	35,46
VALOR BDI (26.45%):	9,38
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	9,38
VALOR COM BDI:	44,84
VALOR TOTAL:	1.755,27
VALOR TOTAL COM BDI:	2.219,58
TOTAL GERAL:	2.219,58

5.8. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA (PEV - SEDE)	DATA : 02/12/2023	BDI : 26,45%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLATAÇÃO DE UM PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA PEV NO PREDIO PUBLICO ONDE FUNICONA A SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE NA SEDE DO MUNICIPIO DE ARACATI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	ARACATI	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

939

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	10,9600	11,2888
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	11,3500	1,0215
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	42,5800	1,7032
TOTAL Material:						14,0135

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL Mão de Obra:						37,0900

VALOR:	51,10
VALOR UNITÁRIO:	51,10
VALOR BDI (26.45%):	13,52
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	13,52
VALOR COM BDI:	64,62
VALOR TOTAL:	593,78
VALOR TOTAL COM BDI:	750,88
TOTAL GERAL:	750,88

5.9. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	1,31	0,05
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	21,31	22,06
TOTAL Material:						22,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	19,32	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	23,71	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,25

VALOR:	25,36
VALOR UNITÁRIO:	25,36
VALOR BDI (26.45%):	6,71
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	6,71
VALOR COM BDI:	32,07
VALOR TOTAL:	329,68
VALOR TOTAL COM BDI:	416,91
TOTAL GERAL:	416,91

5.10. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,0500	15,6211
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,3400	0,3230
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	49,3000	5,8075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA (PEV - SEDE)	DATA : 02/12/2023		BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLATAÇÃO DE UM PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA PEV NO PREDIO PUBLICO ONDE FUNCIONA A SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE NA SEDE DO MUNICIPIO DE ARACATI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	55,6500	5,4537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,8000	6,1152
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	22,1500	4,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,4100	11,4800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,3100	0,4313
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4200	59,2200
TOTAL Material:						108,8818

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra:					250,7850	


VALOR:	359,67
VALOR UNITÁRIO:	359,67
VALOR BDI (26.45%):	95,13
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	95,13
VALOR COM BDI:	454,80
VALOR TOTAL:	359,67
VALOR TOTAL COM BDI:	454,80
TOTAL GERAL:	454,80

6.1. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6600	23,6600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2700	23,2700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2400	19,2400
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9300	26,9300
TOTAL Material:					93,1000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	

VALOR:	138,15
VALOR UNITÁRIO:	138,15
VALOR BDI (26.45%):	36,54
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	36,54
VALOR COM BDI:	174,69
VALOR TOTAL:	138,15
VALOR TOTAL COM BDI:	174,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA (PEV - SEDE)	DATA : 02/12/2023		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLATAÇÃO DE UM PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA PEV NO PREDIO PUBLICO ONDE FUNCIONA A SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE NA SEDE DO MUNICIPIO DE ARACATI.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE ARACATI	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2023	
CLIENTE:	ARACATI	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL GERAL:	174,69
--------------	--------

6.2. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9400	6,9400
TOTAL Material:						6,9400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR:	18,20
VALOR UNITÁRIO:	18,20
VALOR BDI (26.45%):	4,81
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	4,81
VALOR COM BDI:	23,01
VALOR TOTAL:	18,20
VALOR TOTAL COM BDI:	23,01
TOTAL GERAL:	23,01

6.3. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,5600	2,8160
TOTAL Material:						2,8160

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR:	14,08
VALOR UNITÁRIO:	14,08
VALOR BDI (26.45%):	3,72
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	3,72
VALOR COM BDI:	17,80
VALOR TOTAL:	140,80
VALOR TOTAL COM BDI:	178,00
TOTAL GERAL:	178,00

6.4. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,2600	1,2600
TOTAL Material:						1,2600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA (PEV - SEDE)	DATA : 02/12/2023	BDI : 26,45%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLATAÇÃO DE UM PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA PEV NO PREDIO PUBLICO ONDE FUNCIONA A SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE NA SEDE DO MUNICIPIO DE ARACATI.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	ARACATI	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					07/2023
					07/2023

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:						13,4160

VALOR:	14,68
VALOR UNITÁRIO:	14,68
VALOR BDI (26.45%):	3,88
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	3,88
VALOR COM BDI:	18,56
VALOR TOTAL:	258,37
VALOR TOTAL COM BDI:	326,66
TOTAL GERAL:	326,66

6.5. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,3600
TOTAL Material:					1,3872

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	5,52
VALOR UNITÁRIO:	5,52
VALOR BDI (26.45%):	1,46
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	1,46
VALOR COM BDI:	6,98
VALOR TOTAL:	609,41
VALOR TOTAL COM BDI:	770,59
TOTAL GERAL:	770,59

6.6. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5500
TOTAL Material:					5,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR:	13,43
VALOR UNITÁRIO:	13,43
VALOR BDI (26.45%):	3,55
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	3,55
VALOR COM BDI:	16,98
VALOR TOTAL:	13,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA (PEV - SEDE)	DATA : 02/12/2023	BDI : 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLATAÇÃO DE UM PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA PEV NO PREDIO PUBLICO ONDE FUNICONA A SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE NA SEDE DO MUNICIPIO DE ARACATI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL COM BDI:	16,98
TOTAL GERAL:	16,98

6.7. C4805 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	314,0700	314,0700
TOTAL Material:						314,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800

VALOR:	389,15
VALOR UNITÁRIO:	389,15
VALOR BDI (26.45%):	102,93
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	102,93
VALOR COM BDI:	492,08
VALOR TOTAL:	389,15
VALOR TOTAL COM BDI:	492,08
TOTAL GERAL:	492,08

6.8. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800	1,2800
TOTAL Material:						1,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310

VALOR:	6,91
VALOR UNITÁRIO:	6,91
VALOR BDI (26.45%):	1,83
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	1,83
VALOR COM BDI:	8,74
VALOR TOTAL:	6,91
VALOR TOTAL COM BDI:	8,74
TOTAL GERAL:	8,74

7.1. 5213425 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	0,2057	0,1364	0,0310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA (PEV - SEDE)	DATA : 02/12/2023	BDI : 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLATAÇÃO DE UM PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA PEV NO PREDIO PUBLICO ONDE FUNICONA A SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE NA SEDE DO MUNICIPIO DE ARACATI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	28,6445	5,4651	13,8046
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	15,1302	9,6176	3,0381
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	11,2698	7,1637	5,4313
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,24096000	1,0000	0,0000	23,6716	14,9227	5,7039
TOTAL EQUIPAMENTOS:							28,0089

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000000	19,5779	39,1558
P9830	Montador	h	1,00000000	26,7404	26,7404
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	24,1364	24,1364
P9824	Servente	h	2,00000000	18,4629	36,9258
TOTAL MÃO DE OBRA:					126,9584

Custo Horário da Execução:	154,9673
Produção da Equipe:	2,00000
Custo Unitário da Execução:	77,4800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3126	Barra chata em aço galvanizado	kg	0,32485000	9,1700	2,9789
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	0,72664000	7,4700	5,4280
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	m²	1,00000000	124,6700	124,6700
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	3,11667000	6,6900	20,8505
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	cj	2,00000000	0,3600	0,7200
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	cj	2,00000000	1,1400	2,2800
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,00000000	110,8700	110,8700
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,40000000	178,7500	71,5000
M0429	Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm	m	3,11667000	11,7600	36,6520
M0773	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm	m	0,10000000	40,7500	4,0750
TOTAL MATERIAIS:					380,0244

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	14,5300	14,5300
TOTAL SERVIÇOS:					14,5300

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3126	Barra chata em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00032000	33,4900	0,0107
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00073000	33,4900	0,0244
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00450000	33,4900	0,1507
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00006000	33,4900	0,0020
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00004000	33,4900	0,0013
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00006000	33,4900	0,0020
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	33,4900	0,0147
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00019000	33,4900	0,0064

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA (PEV - SEDE)	DATA : 02/12/2023	BDI : 26,45%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLATAÇÃO DE UM PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA PEV NO PREDIO PUBLICO ONDE FUNCIONA A SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE NA SEDE DO MUNICIPIO DE ARACATI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	ARACATI	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M0429	Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00137000	33,4900	0,0459
M0773	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00017000	33,4900	0,0057
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,2638

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3126	tkm	0,00032000	0,00	1,1700	0,00	0,9300	0,00	0,7700	0,0000
M0366	tkm	0,00073000	0,00	1,1700	0,00	0,9300	0,00	0,7700	0,0000
M3231	tkm	0,00450000	0,00	1,1700	0,00	0,9300	0,00	0,7700	0,0000
M3233	tkm	0,00006000	0,00	1,1700	0,00	0,9300	0,00	0,7700	0,0000
M0945	tkm	0,00004000	0,00	1,1700	0,00	0,9300	0,00	0,7700	0,0000
M0947	tkm	0,00006000	0,00	1,1700	0,00	0,9300	0,00	0,7700	0,0000
M3235	tkm	0,00044000	0,00	1,1700	0,00	0,9300	0,00	0,7700	0,0000
M3237	tkm	0,00019000	0,00	1,1700	0,00	0,9300	0,00	0,7700	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 472,2982

VALOR:	472,30
VALOR UNITÁRIO:	472,30
VALOR BDI (26.45%):	124,92
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	124,92
VALOR COM BDI:	597,22
VALOR TOTAL:	5.313,38
VALOR TOTAL COM BDI:	6.718,73
TOTAL GERAL:	6.718,73

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR UNITÁRIO:	1,17
VALOR BDI (26.45%):	0,31
VALOR BDI PADRÃO (26.45%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48
VALOR TOTAL:	63,98
VALOR TOTAL COM BDI:	80,93
TOTAL GERAL:	80,93


PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELE – ME
CNPJ nº 20.474.414/0001-60
PAULO ANDERSON SOUSA HONORATO
CPF: 012.008.593-32
Representante Legal



SILMÁRIO SANDIEGO SOUSA SILVA
CREACE nº 30832/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA (PEV - SEDE)	DATA : 02/12/2023		BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLATAÇÃO DE UM PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA PEV NO PREDIO PUBLICO ONDE FUNCIONA A SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE NA SEDE DO MUNICIPIO DE ARACATI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	997	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.261,63	100,00 %			100,00 %
			6.261,63			6.261,63
2	PISO	9.212,85	100,00 %			100,00 %
			9.212,85			9.212,85
3	GRADIL BAIAS	6.951,23	100,00 %			100,00 %
			6.951,23			6.951,23
4	REVESTIMENTO	14.343,72	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			7.171,86	7.171,86		14.343,72
5	COBERTURA	9.146,24		100,00 %		100,00 %
				9.146,24		9.146,24
6	INSTALACAO ELETRICAS	1.990,75		100,00 %		100,00 %
				1.990,75		1.990,75
	COMUNICACAO VISUAL	6.718,73		100,00 %		100,00 %
				6.718,73		6.718,73
8	LIMPEZA FINAL	80,93		100,00 %		100,00 %
				80,93		80,93
		54.706,08	29.597,57	25.108,51	0,00	54.706,08
			29.597,57	54.706,08	54.706,08	54.706,08


 PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELE – ME
 CNRJ nº 20.474.414/0001-60
 PAULO ANDERSON SOUSA HONORATO
 CPF: 012.008.593-32
 Representante Legal


 SILMÁRIO SANDIEGO SOUSA SILVA
 CREM/CE nº 30832/D



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA (PEV - SEDE)	DATA: 02/12/2023	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLATAÇÃO DE UM PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA PEV NO PREDIO PUBLICO ONDE FUNCIONA A SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE NA SEDE DO MUNICIPIO DE ARACATI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,27
	TOTAL	4,86

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,30
	TOTAL	7,10

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,45%

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

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELE – ME
CNPJ nº20.474.414/0001-60
PAULO ANDERSON SOUSA HONORATO
CPF: 012.008.593-32
Representante Legal

SILMÁRIO SANDIEGO SOUSA SILVA
CREA/CE nº 30832/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA (PEV - SEDE)	DATA : 02/12/2023		BDI : 26,45%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLATAÇÃO DE UM PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA PEV NO PREDIO PUBLICO ONDE FUNCIONA A SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE NA SEDE DO MUNICIPIO DE ARACATI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

131
949
1

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

(Handwritten signatures and marks)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA (PEV - SEDE)	DATA: 02/12/2023	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLATAÇÃO DE UM PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA PEV NO PREDIO PUBLICO ONDE FUNCIONA A SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE NA SEDE DO MUNICIPIO DE ARACATI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

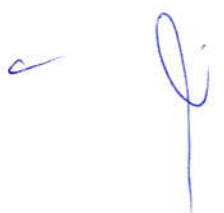
A + B + C + D = 84,44 47,48



PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELE – ME
CNPJ nº 20.474.414/0001-60
PAULO ANDERSON SOUSA HONORATO
CPF: 012.008.593-32
Representante Legal



SILMÁRIO SANDIEGO SOUSA SILVA
CREA/CE nº 30832/D




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA (PEV - CANOA QUEBRADA)	DATA : 02/12/2023	BDI : 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UM PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA PEV NA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.781,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	142,86	1.714,32
1.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	55,04	7,65	421,06
1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	55,04	3,09	170,07
1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	55,04	26,82	1.476,17
2	ALVENARIA						29.417,16
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	95,65	307,55	29.417,16
3	CONTECOES						1.594,77
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	26,50	60,18	1.594,77
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.451,89
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	90,66	2,06	186,76
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,60	84,15	1.060,29
4.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	2,40	85,35	204,84
5	PISOS						11.841,12
5.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	62,97	101,39	6.384,53
5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	62,97	53,80	3.387,79
5.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	24,00	86,20	2.068,80
6	GRADIL						13.337,16
6.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	21,75	254,53	5.536,03
6.2	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	1,56	34,57	53,93
6.3	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	52,00	89,20	4.638,40
6.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,31	425,28	3.108,80
	ESQUADRIAS						1.332,66
7.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,68	480,07	806,52
7.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,00	425,98	425,98
7.3	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	4,00	25,04	100,16
8	COBERTURA						8.484,38
8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18	52,11	9,38
8.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04	127,79	5,11
8.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14	409,48	57,33
8.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,14	170,51	23,87
8.5	13047585	PECAS DE MADEIRA 30 X 15 cm, INCLUINDO APLICAÇÃO DE VERNIZ MARÍTIMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	15,30	183,39	2.805,87
8.6	125355	APLICAÇÃO DE TINTA EPOXI COM ALCATRAO P/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRAS - 02 DUAS DEMAOS		M2	1,62	57,23	92,71
8.7	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	43,35	48,66	2.109,41
8.8	C2446	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO	SEINFRA	M2	43,35	42,55	1.844,54
8.9	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	10,92	63,39	692,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA (PEV - CANOA QUEBRADA)	DATA : 02/12/2023	BDI : 26,45%			
	DESCRIÇÃO:	SERVICOS DE IMPLATAÇÃO DE UM PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA PEV NA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
	LOCAL:	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE ARACATI	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	ARACATI	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.10	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	13,00	30,68	398,84
8.11	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	445,10	445,10
9	INSTALACAO ELETRICAS						5.354,33
9.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.235,59	1.235,59
9.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	166,59	166,59
9.3	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	90,77	90,77
9.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	22,41	22,41
9.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	17,55	175,50
9.6	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	31,00	12,65	392,15
7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	123,00	6,84	841,32
9.8	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	29,70	29,70
9.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	37,87	37,87
9.10	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	24,63	24,63
9.11	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	464,73	464,73
9.12	125364	REFLETOR LED HIGH BAY DE POTENCIA 190W FLUXO LUMINOSO 25.000lm VIDA UTIL DE 66.000H COM MÍNIMA DE 5000K DPS CERTIFICADO IMETRO E GARNTIA DE 5 ANOS PRTECAO MÍNIMA IP66		UN	1,00	1.707,33	1.707,33
9.13	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	1,00	148,50	148,50
9.14	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	8,62	17,24
10	COMUNICACAO VISUAL						6.401,59
10.1	5213425	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	SICRO NOVO	m²	11,36	563,52	6.401,59
11	PAISAGISMO						3.681,00
11.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	SINAPI	M2	1,25	20,09	25,11
11.2	M25161	BANCO COM ASSENTO EM MADEIRA FIXADO EM CONCRETO (SEM ENCOSTO), NÃO INCLUSO REVESTIMENTO DAS BASES	PMM	UN	1,00	683,66	683,66
11.3	1253645	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO - MODELO SEM JARDINEIRA		un	1,00	2.972,23	2.972,23
12	LIMPEZA FINAL						128,72
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	86,97	1,48	128,72
VALOR SEM ENCARGOS:							48.528,44
VALOR ENCARGOS:							20.120,31

VALOR BDI TOTAL: 18.157,65

VALOR ORÇAMENTO: 68.648,75

VALOR TOTAL: 86.806,40


Oitenta e Seis Mil Oitocentos e Seis reais e Quarenta centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA (PEV - CANOA QUEBRADA)	DATA : 02/12/2023		BDI : 26,45%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLATAÇÃO DE UM PONTO DE ENTREGA VOLUNTARIA PEV NA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	





 PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELE – ME
 CNPJ nº20.474.414/0001-60
 PAULO ANDERSON SOUSA HONORATO
 CPF: 012.008.593-32
 Representante Legal



 SILMÁRIO SANDIEGO SOUSA SILVA
 CREA/CE nº 30832/D



