
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI - ESTRUTURA METÁLICA	DATA : 22/06/2023		BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
UNIDADES:	17.0UN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 43.391,63					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.5.23	COMP-67157233	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	M	5,00	19,98	99,90
2.3.5.24	COMP-13997302	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	8,05	80,50
2.3.5.25	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	40,67	40,67
2.3.5.26	COMP-69794500	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	209,32	209,32
2.3.5.27	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	10,00	24,49	244,90
2.3.5.28	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	12,23	24,46
2.3.5.29	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM² À 2,50MM²	SEINFRA	UN	30,00	11,13	333,90
2.3.5.30	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	7,91	158,20
2.3.5.31	COMP-061705	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	1,00	345,08	345,08
2.3.5.32	COMP-25751859	REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67	Composições Próprias	UN	2,00	67,58	135,16
<b>2.3.6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>14.872,29</b>
2.3.6.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	10,70	1.093,68	11.702,38
2.3.6.2	COMP-85709475	PRANCHA DE MADEIRA MASSARANDUBA (2,15 x 0,25 x 0,05) m, INCLUINDO APLICAÇÃO DE VERNIZ MARÍTIMO 02 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	23,75	133,47	3.169,91
<b>2.4</b>	<b>PONTO 04 - RUA CEL. ALEXANDRINO (EM FRENTE AO BANCO DO BRASIL)</b>						<b>42.922,85</b>
<b>2.4.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>272,96</b>
2.4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,31	63,02	19,54
2.4.1.2	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,31	817,49	253,42
<b>2.4.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>7.622,93</b>
2.4.2.1	COM-82726980	PERFIL "U" ENRIJECIDO ESTRUTURAL DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 150 x 60 x 20 x 3 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	61,50	123,95	7.622,93
<b>2.4.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>1.130,88</b>
2.4.3.1	COM-21016018	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, e = 4,00 mm	Composições Próprias	M2	12,50	90,47	1.130,88
<b>2.4.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>562,13</b>
2.4.4.1	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	41,95	13,40	562,13
<b>2.4.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>18.461,66</b>
2.4.5.1	COMP-66310460	SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	9.614,42	9.614,42
2.4.5.2	COMP-81608453	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	8,62	86,20
2.4.5.3	COMP-81112735	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	8,62	86,20
2.4.5.4	COMP-45818447	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4,50 mm² 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	30,00	24,63	738,90
2.4.5.5	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	97,36	97,36
2.4.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	30,99	61,98
2.4.5.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	30,99	61,98
2.4.5.8	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	7,00	15,34	107,38

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	<b>OBRA:</b>	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI - ESTRUTURA METÁLICA	<b>DATA :</b> 22/06/2023		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
	<b>UNIDADES:</b>	17.0UN	<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 43.391,63					

29  
AB

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.5.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	4,78	95,60
2.4.5.10	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	78,44	235,32
2.4.5.11	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	56,82	56,82
2.4.5.12	COMP-18622703	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	46,39	92,78
2.4.5.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	172,40	689,60
2.4.5.14	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	580,46	580,46
2.4.5.15	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	2.236,32	2.236,32
2.4.5.16	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	424,84	424,84
2.4.5.17	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00	40,63	1.015,75
2.4.5.18	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	30,00	11,13	333,90
2.4.5.19	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	12,34	61,70
2.4.5.20	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	21,89	21,89
2.4.5.21	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	19,61	39,22
2.4.5.22	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	50,95	50,95
2.4.5.23	COMP-67157233	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	M	5,00	19,98	99,90
2.4.5.24	COMP-13997302	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	8,05	80,50
2.4.5.25	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	40,67	40,67
2.4.5.26	COMP-69794500	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	209,32	209,32
2.4.5.27	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	10,00	24,49	244,90
2.4.5.28	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	12,23	24,46
2.4.5.29	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	30,00	11,13	333,90
2.4.5.30	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	7,91	158,20
2.4.5.31	COMP-061705	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	1,00	345,08	345,08
2.4.5.32	COMP-25751859	REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67	Composições Próprias	UN	2,00	67,58	135,16
<b>2.4.6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>14.872,29</b>
2.4.6.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	10,70	1.093,68	11.702,38
2.4.6.2	COMP-85709475	PRANCHA DE MADEIRA MASSARANDUBA (2,15 x 0,25 x 0,05) m, INCLUINDO APLICAÇÃO DE VERNIZ MARÍTIMO 02 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	23,75	133,47	3.169,91
<b>2.5</b>	<b>PONTO 05 - RUA CEL. ALEXANDRINO (EM FRENTE AO MERCADO)</b>						<b>42.922,85</b>
<b>2.5.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>272,96</b>
2.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,31	63,02	19,54
2.5.1.2	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,31	817,49	253,42
<b>2.5.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>7.622,93</b>

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI - ESTRUTURA METÁLICA	DATA : 22/06/2023	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
UNIDADES:	17.0UN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 43.391,63					

30  
8

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.2.1	COM-82726980	PERFIL "U" ENRIJECIDO ESTRUTURAL DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 150 x 60 x 20 x 3 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	61,50	123,95	7.622,93
2.5.3	<b>COBERTURA</b>						<b>1.130,88</b>
2.5.3.1	COM-21016018	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, e = 4,00 mm	Composições Próprias	M2	12,50	90,47	1.130,88
2.5.4	<b>PINTURA</b>						<b>562,13</b>
2.5.4.1	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	41,95	13,40	562,13
2.5.5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>18.461,66</b>
2.5.5.1	COMP-66310460	SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	9.614,42	9.614,42
2.5.5.2	COMP-81608453	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	8,62	86,20
2.5.5.3	COMP-81112735	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	8,62	86,20
2.5.5.4	COMP-45818447	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4,50 mm² 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	30,00	24,63	738,90
2.5.5.5	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	97,36	97,36
2.5.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	30,99	61,98
2.5.5.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	30,99	61,98
2.5.5.8	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	7,00	15,34	107,38
2.5.5.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	4,78	95,60
2.5.5.10	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	78,44	235,32
2.5.5.11	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	56,82	56,82
2.5.5.12	COMP-18622703	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	46,39	92,78
2.5.5.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	172,40	689,60
2.5.5.14	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	580,46	580,46
2.5.5.15	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	2.236,32	2.236,32
2.5.5.16	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	424,84	424,84
2.5.5.17	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00	40,63	1.015,75
2.5.5.18	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	30,00	11,13	333,90
2.5.5.19	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	12,34	61,70
2.5.5.20	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	21,89	21,89
2.5.5.21	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	19,61	39,22
2.5.5.22	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	50,95	50,95
2.5.5.23	COMP-67157233	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	M	5,00	19,98	99,90
2.5.5.24	COMP-13997302	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	8,05	80,50
2.5.5.25	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	40,67	40,67


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI - ESTRUTURA METÁLICA	<b>DATA :</b> 22/06/2023	<b>BDI : 28,82%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
<b>UNIDADES:</b>	17.0UN	<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 43.391,63					

31  
8

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.5.26	COMP-69794500	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	209,32	209,32
2.5.5.27	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	10,00	24,49	244,90
2.5.5.28	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	12,23	24,46
2.5.5.29	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	30,00	11,13	333,90
2.5.5.30	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	7,91	158,20
2.5.5.31	COMP-061705	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	1,00	345,08	345,08
2.5.5.32	COMP-25751859	REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67	Composições Próprias	UN	2,00	67,58	135,16
<b>2.5.6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>14.872,29</b>
2.5.6.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	10,70	1.093,68	11.702,38
2.5.6.2	COMP-85709475	PRANCHA DE MADEIRA MASSARANDUBA (2,15 x 0,25 x 0,05) m, INCLUINDO APLICAÇÃO DE VERNIZ MARÍTIMO 02 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	23,75	133,47	3.169,91
<b>2.6</b>	<b>PONTO 06 - RUA DRAGÃO DO MAR (EM FRENTE À IGREJA MATRIZ)</b>						<b>42.922,85</b>
<b>2.6.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>272,96</b>
2.6.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,31	63,02	19,54
2.6.1.2	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,31	817,49	253,42
<b>2.6.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>7.622,93</b>
2.6.2.1	COM-82726980	PERFIL "U" ENRIJECIDO ESTRUTURAL DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 150 x 60 x 20 x 3 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	61,50	123,95	7.622,93
<b>2.6.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>1.130,88</b>
2.6.3.1	COM-21016018	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, e = 4,00 mm	Composições Próprias	M2	12,50	90,47	1.130,88
<b>2.6.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>562,13</b>
2.6.4.1	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020	SINAPI	M2	41,95	13,40	562,13
<b>2.6.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>18.461,66</b>
2.6.5.1	COMP-66310460	SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	9.614,42	9.614,42
2.6.5.2	COMP-81608453	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	8,62	86,20
2.6.5.3	COMP-81112735	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	8,62	86,20
2.6.5.4	COMP-45818447	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4,50 mm² 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	30,00	24,63	738,90
2.6.5.5	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	97,36	97,36
2.6.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	30,99	61,98
2.6.5.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	30,99	61,98
2.6.5.8	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	7,00	15,34	107,38
2.6.5.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	4,78	95,60
2.6.5.10	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	78,44	235,32
2.6.5.11	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	56,82	56,82

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>									
		OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI - ESTRUTURA METÁLICA	DATA:	22/06/2023	BDI:	28,82%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF.	10/2023
LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO			85,06%		47,67%		03/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	Composição	PRÓPRIA			0,00%		0,00%			
UNIDADES:	17.0UN										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 43.391,63										


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6.5.12	COMP-18622703	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	46,39	92,78
2.6.5.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	172,40	689,60
2.6.5.14	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	580,46	580,46
2.6.5.15	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	2.236,32	2.236,32
2.6.5.16	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	424,84	424,84
2.6.5.17	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00	40,63	1.015,75
2.6.5.18	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	30,00	11,13	333,90
2.6.5.19	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	12,34	61,70
2.6.5.20	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	21,89	21,89
2.6.5.21	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	19,61	39,22
2.6.5.22	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	50,95	50,95
2.6.5.23	COMP-67157233	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	M	5,00	19,98	99,90
2.6.5.24	COMP-13997302	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	8,05	80,50
2.6.5.25	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	40,67	40,67
2.6.5.26	COMP-69794500	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	209,32	209,32
2.6.5.27	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	10,00	24,49	244,90
2.6.5.28	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	12,23	24,46
2.6.5.29	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	30,00	11,13	333,90
2.6.5.30	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	7,91	158,20
2.6.5.31	COMP-061705	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	1,00	345,08	345,08
2.6.5.32	COMP-25751859	REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67	Composições Próprias	UN	2,00	67,58	135,16
2.6.6	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>14.872,29</b>
2.6.6.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	10,70	1.093,68	11.702,38
2.6.6.2	COMP-85709475	PRANCHA DE MADEIRA MASSARANDUBA (2,15 x 0,25 x 0,05) m, INCLUINDO APLICAÇÃO DE VERNIZ MARÍTIMO 02 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	23,75	133,47	3.169,91
2.7	<b>PONTO 07 - RUA CEL. POMPEU (ESQUINA PACHIUBA)</b>						<b>42.922,85</b>
2.7.1	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>272,96</b>
2.7.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,31	63,02	19,54
2.7.1.2	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,31	817,49	253,42
2.7.2	<b>ESTRUTURA</b>						<b>7.622,93</b>
2.7.2.1	COM-82726980	PERFIL "U" ENRIJECIDO ESTRUTURAL DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 150 x 60 x 20 x 3 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	61,50	123,95	7.622,93
2.7.3	<b>COBERTURA</b>						<b>1.130,88</b>
2.7.3.1	COM-21016018	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, e = 4,00 mm	Composições Próprias	M2	12,50	90,47	1.130,88
2.7.4	<b>PINTURA</b>						<b>562,13</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	<b>OBRA:</b>	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI - ESTRUTURA METÁLICA	<b>DATA :</b> 22/06/2023		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
	<b>UNIDADES:</b>	17.0UN	<b>Composição:</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 43.391,63					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.4.1	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	41,95	13,40	562,13
<b>2.7.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>18.461,66</b>
2.7.5.1	COMP-66310460	SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	9.614,42	9.614,42
2.7.5.2	COMP-81608453	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	8,62	86,20
2.7.5.3	COMP-81112735	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	8,62	86,20
2.7.5.4	COMP-45818447	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4,50 mm² 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	30,00	24,63	738,90
2.7.5.5	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	97,36	97,36
2.7.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	30,99	61,98
2.7.5.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	30,99	61,98
2.7.5.8	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	7,00	15,34	107,38
2.7.5.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	4,78	95,60
2.7.5.10	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	78,44	235,32
2.7.5.11	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	56,82	56,82
2.7.5.12	COMP-18622703	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	46,39	92,78
2.7.5.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	172,40	689,60
2.7.5.14	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	580,46	580,46
2.7.5.15	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	2.236,32	2.236,32
2.7.5.16	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	424,84	424,84
2.7.5.17	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00	40,63	1.015,75
2.7.5.18	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	30,00	11,13	333,90
2.7.5.19	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	12,34	61,70
2.7.5.20	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	21,89	21,89
2.7.5.21	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	19,61	39,22
2.7.5.22	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	50,95	50,95
2.7.5.23	COMP-67157233	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	M	5,00	19,98	99,90
2.7.5.24	COMP-13997302	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	8,05	80,50
2.7.5.25	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	40,67	40,67
2.7.5.26	COMP-69794500	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	209,32	209,32
2.7.5.27	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	10,00	24,49	244,90
2.7.5.28	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	12,23	24,46
2.7.5.29	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	30,00	11,13	333,90

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	<b>OBRA:</b>	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI - ESTRUTURA METÁLICA	<b>DATA:</b> 22/06/2023	<b>BDI:</b> 28,82%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
	<b>UNIDADES:</b>	17.0UN	<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 43.391,63					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.5.30	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	7,91	158,20
2.7.5.31	COMP-061705	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	1,00	345,08	345,08
2.7.5.32	COMP-25751859	REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67	Composições Próprias	UN	2,00	67,58	135,16
<b>2.7.6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>14.872,29</b>
2.7.6.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	10,70	1.093,68	11.702,38
2.7.6.2	COMP-85709475	PRANCHA DE MADEIRA MASSARANDUBA (2,15 x 0,25 x 0,05) m, INCLUINDO APLICAÇÃO DE VERNIZ MARÍTIMO 02 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	23,75	133,47	3.169,91
<b>2.</b>	<b>PONTO 08 - RUA TABELIÃO JOÃO PAULO (PRAÇA DO MARISTA)</b>						<b>42.922,85</b>
<b>2.8.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>272,96</b>
2.8.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,31	63,02	19,54
2.8.1.2	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,31	817,49	253,42
<b>2.8.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>7.622,93</b>
2.8.2.1	COM-82726980	PERFIL "U" ENRIJECIDO ESTRUTURAL DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 150 x 60 x 20 x 3 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	61,50	123,95	7.622,93
<b>2.8.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>1.130,88</b>
2.8.3.1	COM-21016018	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, e = 4,00 mm	Composições Próprias	M2	12,50	90,47	1.130,88
<b>2.8.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>562,13</b>
2.8.4.1	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020	SINAPI	M2	41,95	13,40	562,13
<b>2.8.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>18.461,66</b>
2.8.5.1	COMP-66310460	SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	9.614,42	9.614,42
2.8.5.2	COMP-81608453	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	8,62	86,20
2.8.5.3	COMP-81112735	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	8,62	86,20
2.8.5.4	COMP-45818447	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4,50 mm² 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	30,00	24,63	738,90
2.8.5.5	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	97,36	97,36
2.8.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	30,99	61,98
2.8.5.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	30,99	61,98
2.8.5.8	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	7,00	15,34	107,38
2.8.5.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	4,78	95,60
2.8.5.10	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	78,44	235,32
2.8.5.11	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	56,82	56,82
2.8.5.12	COMP-18622703	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	46,39	92,78
2.8.5.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	172,40	689,60
2.8.5.14	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	580,46	580,46
2.8.5.15	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	2.236,32	2.236,32




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI - ESTRUTURA METÁLICA	<b>DATA :</b> 22/06/2023	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
<b>UNIDADES:</b>	17.0UN	<b>Composição</b>		0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 43.391,63					


35  
A

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8.5.16	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	424,84	424,84
2.8.5.17	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00	40,63	1.015,75
2.8.5.18	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	30,00	11,13	333,90
2.8.5.19	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	12,34	61,70
2.8.5.20	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	21,89	21,89
2.8.5.21	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	19,61	39,22
2.8.5.22	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	50,95	50,95
2.8.5.23	COMP-67157233	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	M	5,00	19,98	99,90
2.8.5.24	COMP-13997302	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	8,05	80,50
2.8.5.25	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	40,67	40,67
2.8.5.26	COMP-69794500	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	209,32	209,32
2.8.5.27	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	10,00	24,49	244,90
2.8.5.28	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	12,23	24,46
2.8.5.29	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	30,00	11,13	333,90
2.8.5.30	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	7,91	158,20
2.8.5.31	COMP-061705	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	1,00	345,08	345,08
2.8.5.32	COMP-25751859	REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67	Composições Próprias	UN	2,00	67,58	135,16
<b>2.8.6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>14.872,29</b>
2.8.6.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	10,70	1.093,68	11.702,38
2.8.6.2	COMP-85709475	PRANCHA DE MADEIRA MASSARANDUBA (2,15 x 0,25 x 0,05) m, INCLUINDO APLICAÇÃO DE VERNIZ MARÍTIMO 02 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	23,75	133,47	3.169,91
<b>2.9</b>	<b>PONTO 09 - RUA ADOLFO CAMINHA (EM FRENTE À PRAÇA DA COMUNICAÇÃO)</b>						<b>42.922,85</b>
<b>2.9.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>272,96</b>
2.9.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,31	63,02	19,54
2.9.1.2	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,31	817,49	253,42
<b>2.9.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>7.622,93</b>
2.9.2.1	COM-82726980	PERFIL "U" ENRIJECIDO ESTRUTURAL DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 150 x 60 x 20 x 3 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	61,50	123,95	7.622,93
<b>2.9.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>1.130,88</b>
2.9.3.1	COM-21016018	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, e = 4,00 mm	Composições Próprias	M2	12,50	90,47	1.130,88
<b>2.9.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>562,13</b>
2.9.4.1	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	41,95	13,40	562,13
<b>2.9.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>18.461,66</b>
2.9.5.1	COMP-66310460	SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	9.614,42	9.614,42




 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
		OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI - ESTRUTURA METÁLICA	DATA:	22/06/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES:	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
UNIDADES:	17.0UN						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 43.391,63						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.5.2	COMP-81608453	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4mm <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	8,62	86,20
2.9.5.3	COMP-81112735	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4mm <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	8,62	86,20
2.9.5.4	COMP-45818447	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4,50 mm <sup>2</sup> 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	30,00	24,63	738,90
2.9.5.5	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	97,36	97,36
2.9.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	30,99	61,98
2.9.5.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	30,99	61,98
2.9.5.8	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	7,00	15,34	107,38
2.9.5.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	4,78	95,60
2.9.5.10	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	78,44	235,32
2.9.5.11	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	56,82	56,82
2.9.5.12	COMP-18622703	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	46,39	92,78
2.9.5.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	172,40	689,60
2.9.5.14	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	580,46	580,46
2.9.5.15	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	2.236,32	2.236,32
2.9.5.16	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	424,84	424,84
2.9.5.17	C0519	CABO COBRE NU 25MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	25,00	40,63	1.015,75
2.9.5.18	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM <sup>2</sup> À 6,00MM <sup>2</sup>	SEINFRA	UN	30,00	11,13	333,90
2.9.5.19	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	12,34	61,70
2.9.5.20	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	21,89	21,89
2.9.5.21	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	19,61	39,22
2.9.5.22	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	50,95	50,95
2.9.5.23	COMP-67157233	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	M	5,00	19,98	99,90
2.9.5.24	COMP-13997302	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	8,05	80,50
2.9.5.25	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	40,67	40,67
2.9.5.26	COMP-69794500	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	209,32	209,32
2.9.5.27	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	10,00	24,49	244,90
2.9.5.28	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	12,23	24,46
2.9.5.29	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM <sup>2</sup> À 2,50MM <sup>2</sup>	SEINFRA	UN	30,00	11,13	333,90
2.9.5.30	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	7,91	158,20
2.9.5.31	COMP-061705	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	1,00	345,08	345,08
2.9.5.32	COMP-25751859	REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67	Composições Próprias	UN	2,00	67,58	135,16
2.9.6	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>14.872,29</b>


 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI - ESTRUTURA METÁLICA	DATA:	22/06/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
UNIDADES:	17.0UN						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 43.391,63						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.6.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	10,70	1.093,68	11.702,38
2.9.6.2	COMP-85709475	PRANCHA DE MADEIRA MASSARANDUBA (2,15 x 0,25 x 0,05) m, INCLUINDO APLICAÇÃO DE VERNIZ MARÍTIMO 02 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	23,75	133,47	3.169,91
<b>2.10</b>	<b>PONTO 10 - RUA DRAGÃO DO MAR (EM FRENTE AO HMED)</b>						<b>42.922,85</b>
<b>2.10.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>272,96</b>
2.10.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,31	63,02	19,54
2.10.1.2	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,31	817,49	253,42
<b>2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>7.622,93</b>
2.10.2.1	COM-82726980	PERFIL "U" ENRIJECIDO ESTRUTURAL DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 150 x 60 x 20 x 3 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	61,50	123,95	7.622,93
<b>2.10.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>1.130,88</b>
2.10.3.1	COM-21016018	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, e = 4,00 mm	Composições Próprias	M2	12,50	90,47	1.130,88
<b>2.10.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>562,13</b>
2.10.4.1	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	41,95	13,40	562,13
<b>2.10.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>18.461,66</b>
2.10.5.1	COMP-66310460	SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	9.614,42	9.614,42
2.10.5.2	COMP-81608453	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	8,62	86,20
2.10.5.3	COMP-81112735	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	8,62	86,20
2.10.5.4	COMP-45818447	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4,50 mm² 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	30,00	24,63	738,90
2.10.5.5	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	97,36	97,36
2.10.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	30,99	61,98
2.10.5.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	30,99	61,98
2.10.5.8	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	7,00	15,34	107,38
2.10.5.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	4,78	95,60
2.10.5.10	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	78,44	235,32
2.10.5.11	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	56,82	56,82
2.10.5.12	COMP-18622703	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	46,39	92,78
2.10.5.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	172,40	689,60
2.10.5.14	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	580,46	580,46
2.10.5.15	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	2.236,32	2.236,32
2.10.5.16	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	424,84	424,84
2.10.5.17	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00	40,63	1.015,75
2.10.5.18	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	30,00	11,13	333,90
2.10.5.19	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	12,34	61,70

		<h2 style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</h2>				
<b>OBRA:</b>	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI - ESTRUTURA METÁLICA	DATA : 22/06/2023		BDI : 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>	<b> REF.</b>
<b> LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b> CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
<b> UNIDADES:</b>	17.0UN	<b> Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%
<b> VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 43.391,63					


38  
R

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.10.5.20	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	21,89	21,89
2.10.5.21	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	19,61	39,22
2.10.5.22	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	50,95	50,95
2.10.5.23	COMP-67157233	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	M	5,00	19,98	99,90
2.10.5.24	COMP-13997302	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	8,05	80,50
2.10.5.25	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	40,67	40,67
2.10.5.26	COMP-69794500	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	209,32	209,32
2.10.5.27	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	10,00	24,49	244,90
2.10.5.28	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	12,23	24,46
2.10.5.29	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	30,00	11,13	333,90
2.10.5.30	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	7,91	158,20
2.10.5.31	COMP-061705	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	1,00	345,08	345,08
2.10.5.32	COMP-25751859	REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67	Composições Próprias	UN	2,00	67,58	135,16
<b>2.10.6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>14.872,29</b>
2.10.6.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADEIRAS	SEINFRA	M2	10,70	1.093,68	11.702,38
2.10.6.2	COMP-85709475	PRANCHA DE MADEIRA MASSARANDUBA (2,15 x 0,25 x 0,05) m, INCLUINDO APLICAÇÃO DE VERNIZ MARÍTIMO 02 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	23,75	133,47	3.169,91
<b>2.11</b>	<b>PONTO 11 - ENTRADA DO BAIRRO PEDREGAL</b>						<b>42.922,85</b>
<b>2.11.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>272,96</b>
2.11.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,31	63,02	19,54
2.11.1.2	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,31	817,49	253,42
<b>2.11.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>7.622,93</b>
2.11.2.1	COM-82726980	PERFIL "U" ENRIJECIDO ESTRUTURAL DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 150 x 60 x 20 x 3 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	61,50	123,95	7.622,93
<b>2.11.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>1.130,88</b>
2.11.3.1	COM-21016018	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, e = 4,00 mm	Composições Próprias	M2	12,50	90,47	1.130,88
<b>2.11.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>562,13</b>
2.11.4.1	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	41,95	13,40	562,13
<b>2.11.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>18.461,66</b>
2.11.5.1	COMP-66310460	SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	9.614,42	9.614,42
2.11.5.2	COMP-81608453	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	8,62	86,20
2.11.5.3	COMP-81112735	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	8,62	86,20
2.11.5.4	COMP-45818447	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4,50 mm² 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	30,00	24,63	738,90
2.11.5.5	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	97,36	97,36

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	<b>OBRA:</b>	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI - ESTRUTURA METÁLICA	<b>DATA:</b> 22/06/2023		<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
	<b>UNIDADES:</b>	17.0UN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 43.391,63						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	30,99	61,98
2.11.5.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	30,99	61,98
2.11.5.8	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	7,00	15,34	107,38
2.11.5.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	4,78	95,60
2.11.5.10	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	78,44	235,32
2.11.5.11	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	56,82	56,82
2.11.5.12	COMP-18622703	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	46,39	92,78
2.11.5.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	172,40	689,60
2.11.5.14	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	580,46	580,46
2.11.5.15	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	2.236,32	2.236,32
2.11.5.16	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	424,84	424,84
2.11.5.17	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00	40,63	1.015,75
2.11.5.18	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	30,00	11,13	333,90
2.11.5.19	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	12,34	61,70
2.11.5.20	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	21,89	21,89
2.11.5.21	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	19,61	39,22
2.11.5.22	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	50,95	50,95
2.11.5.23	COMP-67157233	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	M	5,00	19,98	99,90
2.11.5.24	COMP-13997302	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	8,05	80,50
2.11.5.25	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	40,67	40,67
2.11.5.26	COMP-69794500	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	209,32	209,32
2.11.5.27	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	10,00	24,49	244,90
2.11.5.28	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	12,23	24,46
2.11.5.29	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	30,00	11,13	333,90
2.11.5.30	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	7,91	158,20
2.11.5.31	COMP-061705	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	1,00	345,08	345,08
2.11.5.32	COMP-25751859	REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67	Composições Próprias	UN	2,00	67,58	135,16
<b>2.11.6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>14.872,29</b>
2.11.6.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	10,70	1.093,68	11.702,38
2.11.6.2	COMP-85709475	PRANCHA DE MADEIRA MASSARANDUBA (2,15 x 0,25 x 0,05) m, INCLUINDO APLICAÇÃO DE VERNIZ MARÍTIMO 02 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	23,75	133,47	3.169,91
<b>2.12</b>	<b>PONTO 12 - RUA CEL. POMPEU (EM FRENTE À TORRE)</b>						<b>42.922,85</b>
<b>2.12.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>272,96</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	<b>OBRA:</b>	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI - ESTRUTURA METÁLICA	<b>DATA :</b> 22/06/2023		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
	<b>UNIDADES:</b>	17.0UN	<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 43.391,63					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.12.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,31	63,02	19,54
2.12.1.2	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,31	817,49	253,42
<b>2.12.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>7.622,93</b>
2.12.2.1	COM-82726980	PERFIL "U" ENRIJECIDO ESTRUTURAL DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 150 x 60 x 20 x 3 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	61,50	123,95	7.622,93
<b>2.12.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>1.130,88</b>
2.12.3.1	COM-21016018	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, e = 4,00 mm	Composições Próprias	M2	12,50	90,47	1.130,88
<b>2.12.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>562,13</b>
2.12.4.1	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020	SINAPI	M2	41,95	13,40	562,13
<b>2.12.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>18.461,66</b>
2.12.5.1	COMP-66310460	SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	9.614,42	9.614,42
2.12.5.2	COMP-81608453	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	8,62	86,20
2.12.5.3	COMP-81112735	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	8,62	86,20
2.12.5.4	COMP-45818447	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4,50 mm² 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	30,00	24,63	738,90
2.12.5.5	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	97,36	97,36
2.12.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	30,99	61,98
2.12.5.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	30,99	61,98
2.12.5.8	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	7,00	15,34	107,38
2.12.5.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	4,78	95,60
2.12.5.10	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	78,44	235,32
2.12.5.11	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	56,82	56,82
2.12.5.12	COMP-18622703	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	46,39	92,78
2.12.5.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	172,40	689,60
2.12.5.14	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	580,46	580,46
2.12.5.15	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	2.236,32	2.236,32
2.12.5.16	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	424,84	424,84
2.12.5.17	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00	40,63	1.015,75
2.12.5.18	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	30,00	11,13	333,90
2.12.5.19	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	12,34	61,70
2.12.5.20	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	21,89	21,89
2.12.5.21	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	19,61	39,22
2.12.5.22	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	50,95	50,95
2.12.5.23	COMP-67157233	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	M	5,00	19,98	99,90



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


<b>OBRA:</b>	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI - ESTRUTURA METÁLICA	<b>DATA :</b> 22/06/2023	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	17.0UN	Composição	PROPRIA
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 43.391,63		
			<b>HORA</b>
			84,44%
			<b>MES</b>
			47,48%
			<b>REF.</b>
			10/2023
			85,06%
			47,67%
			03/2024
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.12.5.24	COMP-13997302	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	8,05	80,50
2.12.5.25	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	40,67	40,67
2.12.5.26	COMP-69794500	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	209,32	209,32
2.12.5.27	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	10,00	24,49	244,90
2.12.5.28	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	12,23	24,46
2.12.5.29	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	30,00	11,13	333,90
2.12.5.30	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	7,91	158,20
2.12.5.31	COMP-061705	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	1,00	345,08	345,08
2.12.5.32	COMP-25751859	REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67	Composições Próprias	UN	2,00	67,58	135,16
<b>2.12.6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>14.872,29</b>
2.12.6.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	10,70	1.093,68	11.702,38
2.12.6.2	COMP-85709475	PRANCHA DE MADEIRA MASSARANDUBA (2,15 x 0,25 x 0,05) m, INCLUINDO APLICAÇÃO DE VERNIZ MARÍTIMO 02 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	23,75	133,47	3.169,91
<b>2.13</b>	<b>PONTO 13 - RUA CEL. POMPEU (EM FRENTE AO BANCO DO NORDESTE)</b>						<b>42.922,85</b>
<b>2.13.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>272,96</b>
2.13.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,31	63,02	19,54
2.13.1.2	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,31	817,49	253,42
<b>2.13.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>7.622,93</b>
2.13.2.1	COM-82726980	PERFIL "U" ENRIJECIDO ESTRUTURAL DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 150 x 60 x 20 x 3 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	61,50	123,95	7.622,93
<b>2.13.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>1.130,88</b>
2.13.3.1	COM-21016018	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, e = 4,00 mm	Composições Próprias	M2	12,50	90,47	1.130,88
<b>2.13.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>562,13</b>
2.13.4.1	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	41,95	13,40	562,13
<b>2.13.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>18.461,66</b>
2.13.5.1	COMP-66310460	SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	9.614,42	9.614,42
2.13.5.2	COMP-81608453	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	8,62	86,20
2.13.5.3	COMP-81112735	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	8,62	86,20
2.13.5.4	COMP-45818447	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4,50 mm² 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	30,00	24,63	738,90
2.13.5.5	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	97,36	97,36
2.13.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	30,99	61,98
2.13.5.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	30,99	61,98
2.13.5.8	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	7,00	15,34	107,38
2.13.5.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	4,78	95,60

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI - ESTRUTURA METÁLICA	<b>DATA:</b> 22/06/2023	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
<b>UNIDADES:</b>	17.0UN	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 43.391,63				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.13.5.10	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	78,44	235,32
2.13.5.11	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	56,82	56,82
2.13.5.12	COMP-18622703	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	46,39	92,78
2.13.5.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	172,40	689,60
2.13.5.14	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	580,46	580,46
2.13.5.15	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	2.236,32	2.236,32
2.13.5.16	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	424,84	424,84
2.13.5.17	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00	40,63	1.015,75
2.13.5.18	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	30,00	11,13	333,90
2.13.5.19	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	12,34	61,70
2.13.5.20	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	21,89	21,89
2.13.5.21	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	19,61	39,22
2.13.5.22	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	50,95	50,95
2.13.5.23	COMP-67157233	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	M	5,00	19,98	99,90
2.13.5.24	COMP-13997302	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	8,05	80,50
2.13.5.25	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	40,67	40,67
2.13.5.26	COMP-69794500	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	209,32	209,32
2.13.5.27	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	10,00	24,49	244,90
2.13.5.28	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	12,23	24,46
2.13.5.29	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	30,00	11,13	333,90
2.13.5.30	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	7,91	158,20
2.13.5.31	COMP-061705	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	1,00	345,08	345,08
2.13.5.32	COMP-25751859	REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67	Composições Próprias	UN	2,00	67,58	135,16
<b>2.13.6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>14.872,29</b>
2.13.6.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	10,70	1.093,68	11.702,38
2.13.6.2	COMP-85709475	PRANCHA DE MADEIRA MASSARANDUBA (2,15 x 0,25 x 0,05) m, INCLUINDO APLICAÇÃO DE VERNIZ MARÍTIMO 02 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	23,75	133,47	3.169,91
<b>2.14</b>	<b>PONTO 14 - RUA DRAGÃO DO MAR (SUPERMERCADO FRANGOLÂNDIA)</b>						<b>42.922,85</b>
<b>2.14.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>272,96</b>
2.14.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,31	63,02	19,54
2.14.1.2	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,31	817,49	253,42
<b>2.14.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>7.622,93</b>
2.14.2.1	COM-82726980	PERFIL "U" ENRIJCIDO ESTRUTURAL DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 150 x 60 x 20 x 3 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	61,50	123,95	7.622,93

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
		OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI - ESTRUTURA METÁLICA	DATA :	22/06/2023	BDI :
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	17.0UN					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 43.391,63					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.14.3	<b>COBERTURA</b>						<b>1.130,88</b>
2.14.3.1	COM-21016018	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, e = 4,00 mm	Composições Próprias	M2	12,50	90,47	1.130,88
2.14.4	<b>PINTURA</b>						<b>562,13</b>
2.14.4.1	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	41,95	13,40	562,13
2.14.5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>18.461,66</b>
2.14.5.1	COMP-66310460	SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	9.614,42	9.614,42
2.14.5.2	COMP-81608453	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	8,62	86,20
2.14.5.3	COMP-81112735	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	8,62	86,20
2.14.5.4	COMP-45818447	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4,50 mm² 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	30,00	24,63	738,90
2.14.5.5	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	97,36	97,36
2.14.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	30,99	61,98
2.14.5.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	30,99	61,98
2.14.5.8	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	7,00	15,34	107,38
2.14.5.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	4,78	95,60
2.14.5.10	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	78,44	235,32
2.14.5.11	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	56,82	56,82
2.14.5.12	COMP-18622703	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	46,39	92,78
2.14.5.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	172,40	689,60
2.14.5.14	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	580,46	580,46
2.14.5.15	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	2.236,32	2.236,32
2.14.5.16	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	424,84	424,84
2.14.5.17	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00	40,63	1.015,75
2.14.5.18	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	30,00	11,13	333,90
2.14.5.19	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	12,34	61,70
2.14.5.20	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	21,89	21,89
2.14.5.21	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	19,61	39,22
2.14.5.22	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	50,95	50,95
2.14.5.23	COMP-67157233	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	M	5,00	19,98	99,90
2.14.5.24	COMP-13997302	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	8,05	80,50
2.14.5.25	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	40,67	40,67
2.14.5.26	COMP-69794500	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	209,32	209,32



 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI - ESTRUTURA METÁLICA	DATA : 22/06/2023		BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	Composição		85,06%	47,67%	03/2024
UNIDADES:	17.0UN	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 43.391,63					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.14.5.27	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	10,00	24,49	244,90
2.14.5.28	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	12,23	24,46
2.14.5.29	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	30,00	11,13	333,90
2.14.5.30	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	7,91	158,20
2.14.5.31	COMP-061705	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	1,00	345,08	345,08
2.14.5.32	COMP-25751859	REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67	Composições Próprias	UN	2,00	67,58	135,16
<b>2.14.6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>14.872,29</b>
2.14.6.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	10,70	1.093,68	11.702,38
2.14.6.2	COMP-85709475	PRANCHA DE MADEIRA MASSARANDUBA (2,15 x 0,25 x 0,05) m, INCLUINDO APLICAÇÃO DE VERNIZ MARÍTIMO 02 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	23,75	133,47	3.169,91
<b>2.15</b>	<b>PONTO 15 - RUA CEL. ALEXANDRINO (LARGO DA MATRIZ)</b>						<b>42.922,85</b>
<b>2.15.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>272,96</b>
2.15.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,31	63,02	19,54
2.15.1.2	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,31	817,49	253,42
<b>2.15.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>7.622,93</b>
2.15.2.1	COM-82726980	PERFIL "U" ENRIJECIDO ESTRUTURAL DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 150 x 60 x 20 x 3 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	61,50	123,95	7.622,93
<b>2.15.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>1.130,88</b>
2.15.3.1	COM-21016018	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, e = 4,00 mm	Composições Próprias	M2	12,50	90,47	1.130,88
<b>2.15.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>562,13</b>
2.15.4.1	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	41,95	13,40	562,13
<b>2.15.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>18.461,66</b>
2.15.5.1	COMP-66310460	SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	9.614,42	9.614,42
2.15.5.2	COMP-81608453	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	8,62	86,20
2.15.5.3	COMP-81112735	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	8,62	86,20
2.15.5.4	COMP-45818447	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4,50 mm² 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	30,00	24,63	738,90
2.15.5.5	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	97,36	97,36
2.15.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	30,99	61,98
2.15.5.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	30,99	61,98
2.15.5.8	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	7,00	15,34	107,38
2.15.5.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	4,78	95,60
2.15.5.10	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	78,44	235,32
2.15.5.11	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	56,82	56,82
2.15.5.12	COMP-18622703	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	46,39	92,78



PREFEITURA DO  
**ARACATI**


ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI - ESTRUTURA METÁLICA	DATA : 22/06/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
UNIDADES:	17.0UN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 43.391,63					

49  
R

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.15.5.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	172,40	689,60
2.15.5.14	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	580,46	580,46
2.15.5.15	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	2.236,32	2.236,32
2.15.5.16	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	424,84	424,84
2.15.5.17	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00	40,63	1.015,75
2.15.5.18	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	30,00	11,13	333,90
2.15.5.19	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	12,34	61,70
2.15.5.20	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	21,89	21,89
2.15.5.21	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	19,61	39,22
2.15.5.22	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	50,95	50,95
2.15.5.23	COMP-67157233	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	M	5,00	19,98	99,90
2.15.5.24	COMP-13997302	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	8,05	80,50
2.15.5.25	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	40,67	40,67
2.15.5.26	COMP-69794500	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	209,32	209,32
2.15.5.27	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	10,00	24,49	244,90
2.15.5.28	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	12,23	24,46
2.15.5.29	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	30,00	11,13	333,90
2.15.5.30	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	7,91	158,20
2.15.5.31	COMP-061705	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	1,00	345,08	345,08
2.15.5.32	COMP-25751859	REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67	Composições Próprias	UN	2,00	67,58	135,16
<b>2.15.6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>14.872,29</b>
2.15.6.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	10,70	1.093,68	11.702,38
2.15.6.2	COMP-85709475	PRANCHA DE MADEIRA MASSARANDUBA (2,15 x 0,25 x 0,05) m, INCLUINDO APLICAÇÃO DE VERNIZ MARÍTIMO 02 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	23,75	133,47	3.169,91
<b>2.16</b>	<b>PONTO 16 - RUA CEL. POMPEU (RODOVIÁRIA, EM FRENTE AO SINDICATO DOS TRABALHADORES)</b>						<b>42.922,85</b>
<b>2.16.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>272,96</b>
2.16.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,31	63,02	19,54
2.16.1.2	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,31	817,49	253,42
<b>2.16.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>7.622,93</b>
2.16.2.1	COM-82726980	PERFIL "U" ENRIJECIDO ESTRUTURAL DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 150 x 60 x 20 x 3 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	61,50	123,95	7.622,93
<b>2.16.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>1.130,88</b>
2.16.3.1	COM-21016018	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, e = 4,00 mm	Composições Próprias	M2	12,50	90,47	1.130,88
<b>2.16.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>562,13</b>

		<h2 style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</h2>				
<b>OBRA:</b>	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI - ESTRUTURA METÁLICA	<b>DATA:</b> 22/06/2023		<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
<b>UNIDADES:</b>	17.0UN	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 43.391,63					

46

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.16.4.1	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	41,95	13,40	562,13
<b>2.16.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>18.461,66</b>
2.16.5.1	COMP-66310460	SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	9.614,42	9.614,42
2.16.5.2	COMP-81608453	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	8,62	86,20
2.16.5.3	COMP-81112735	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	8,62	86,20
2.16.5.4	COMP-45818447	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4,50 mm² 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Composições Próprias	M	30,00	24,63	738,90
2.16.5.5	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	97,36	97,36
2.16.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	30,99	61,98
2.16.5.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	30,99	61,98
2.16.5.8	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	7,00	15,34	107,38
2.16.5.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	4,78	95,60
2.16.5.10	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	78,44	235,32
2.16.5.11	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	56,82	56,82
2.16.5.12	COMP-18622703	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	46,39	92,78
2.16.5.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	172,40	689,60
2.16.5.14	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	580,46	580,46
2.16.5.15	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	2.236,32	2.236,32
2.16.5.16	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	424,84	424,84
2.16.5.17	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00	40,63	1.015,75
2.16.5.18	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	30,00	11,13	333,90
2.16.5.19	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	12,34	61,70
2.16.5.20	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	21,89	21,89
2.16.5.21	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	19,61	39,22
2.16.5.22	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	50,95	50,95
2.16.5.23	COMP-67157233	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	M	5,00	19,98	99,90
2.16.5.24	COMP-13997302	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	8,05	80,50
2.16.5.25	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	40,67	40,67
2.16.5.26	COMP-69794500	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	209,32	209,32
2.16.5.27	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	10,00	24,49	244,90
2.16.5.28	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	12,23	24,46
2.16.5.29	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	30,00	11,13	333,90



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI - ESTRUTURA METÁLICA	<b>DATA :</b> 22/06/2023	<b>BDI : 28,82%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
<b>UNIDADES:</b>	17.0UN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 43.391,63					

47  
A

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.16.5.30	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	7,91	158,20
2.16.5.31	COMP-061705	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	1,00	345,08	345,08
2.16.5.32	COMP-25751859	REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67	Composições Próprias	UN	2,00	67,58	135,16
<b>2.16.6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>14.872,29</b>
2.16.6.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	10,70	1.093,68	11.702,38
2.16.6.2	COMP-85709475	PRANCHA DE MADEIRA MASSARANDUBA (2,15 x 0,25 x 0,05) m, INCLUINDO APLICAÇÃO DE VERNIZ MARÍTIMO 02 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	23,75	133,47	3.169,91
<b>2.</b>	<b>PONTO 17 - RUA AGAPITO DOS SANTOS (EM FRENTE À CASA/CARNE)</b>						<b>42.922,85</b>
<b>2.17.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>272,96</b>
2.17.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,31	63,02	19,54
2.17.1.2	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,31	817,49	253,42
<b>2.17.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>7.622,93</b>
2.17.2.1	COM-82726980	PERFIL "U" ENRIJECIDO ESTRUTURAL DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 150 x 60 x 20 x 3 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	61,50	123,95	7.622,93
<b>2.17.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>1.130,88</b>
2.17.3.1	COM-21016018	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, e = 4,00 mm	Composições Próprias	M2	12,50	90,47	1.130,88
<b>2.17.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>562,13</b>
2.17.4.1	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	41,95	13,40	562,13
<b>2.17.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>18.461,66</b>
2.17.5.1	COMP-66310460	SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	9.614,42	9.614,42
2.17.5.2	COMP-81608453	CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4mm <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	8,62	86,20
2.17.5.3	COMP-81112735	CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4mm <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	10,00	8,62	86,20
2.17.5.4	COMP-45818447	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4,50 mm <sup>2</sup> 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	30,00	24,63	738,90
2.17.5.5	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	97,36	97,36
2.17.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	30,99	61,98
2.17.5.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	30,99	61,98
2.17.5.8	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	7,00	15,34	107,38
2.17.5.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	4,78	95,60
2.17.5.10	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	78,44	235,32
2.17.5.11	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	56,82	56,82
2.17.5.12	COMP-18622703	LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	46,39	92,78
2.17.5.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	172,40	689,60
2.17.5.14	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	580,46	580,46
2.17.5.15	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	2.236,32	2.236,32



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI - ESTRUTURA METÁLICA	DATA : 22/06/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
UNIDADES:	17.0UN	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 43.391,63					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.17.5.16	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	424,84	424,84
2.17.5.17	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00	40,63	1.015,75
2.17.5.18	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	30,00	11,13	333,90
2.17.5.19	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	12,34	61,70
2.17.5.20	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	21,89	21,89
2.17.5.21	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	19,61	39,22
2.17.5.22	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	50,95	50,95
2.17.5.23	COMP-67157233	FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	M	5,00	19,98	99,90
2.17.5.24	COMP-13997302	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	8,05	80,50
2.17.5.25	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	40,67	40,67
2.17.5.26	COMP-69794500	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	209,32	209,32
2.17.5.27	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	10,00	24,49	244,90
2.17.5.28	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	12,23	24,46
2.17.5.29	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	30,00	11,13	333,90
2.17.5.30	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	20,00	7,91	158,20
2.17.5.31	COMP-061705	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	1,00	345,08	345,08
2.17.5.32	COMP-25751859	REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67	Composições Próprias	UN	2,00	67,58	135,16
2.17.6	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>14.872,29</b>
2.17.6.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	10,70	1.093,68	11.702,38
2.17.6.2	COMP-85709475	PRANCHA DE MADEIRA MASSARANDUBA (2,15 x 0,25 x 0,05) m, INCLUINDO APLICAÇÃO DE VERNIZ MARÍTIMO 02 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	23,75	133,47	3.169,91

VALOR SEM ENCARGOS: 504.403,15

VALOR ENCARGOS: 68.222,53

VALOR BDI TOTAL: 165.032,11

VALOR ORÇAMENTO: 572.625,68

VALOR TOTAL: 737.657,79

Setecentos e Trinta e Sete Mil Seiscentos e Cinquenta e Sete reais e Setenta e Nove centavos