



Tribunal de Contas do Estado da Paraíba

Documento Nº

128211/24

EXERCÍCIO: 2024

SUBCATEGORIA: Licitações

JURISDICIONADO: Prefeitura Municipal de Paulista

DATA DE ENTRADA: 21/11/2024

ASSUNTO: Licitação - 00004/2024 - Adesão a Ata de Registro de Preços (Lei Nº 14.133/2021) - Adesão a Ata de Registro de Preços nº 004/2024 para execução de projeto de eficiência energética através de fonte incentivada para as escolas do Município de Paulista -PB

INTERESSADOS: Dellanny Lucena da Silva Santos
Valmar Arruda De Oliveira

Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA (PB)

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Paraíba
SBC - 04/2023 - Paraíba
SICRO3 - 10/2022 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 01/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará

B.D.I.
20.20%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	37,802.79	5.67%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	48,360.01	7.26%
3	ATERRAMENTO MICROINVERSOR	8,785.31	1.32%
4	KIT FOTOVOLTAICO PARA TELHADO - 89,7kWp ON GRID	499,289.49	74.92%
5	QCA	22,499.56	3.38%
6	INFRAESTRUTURA CC E AC	7,746.40	1.16%
7	SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÃO	2,465.68	0.37%
8	LIMPEZA GERAL	1,539.04	0.23%
9	COMISSIONAMENTO	37,978.10	5.70%

Total sem BDI	554,472.45
Total do BDI	111,993.92
Total Geral	666,466.37

Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA (PB)

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Paraíba
SBC - 04/2023 - Paraíba
SICRO3 - 10/2022 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba

B.D.I.
20.20%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					37,802.79	5.67 %
1.1	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	159.41	191.61	15,328.65	2.30 %
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	384	21.24	25.53	9,803.56	1.47 %
1.3	ADAP 469	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT	m²	403.83	0.67	0.80	324.98	0.05 %
1.4	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3	1,087.40	1,307.04	3,921.12	0.59 %
1.5	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3	1,413.62	1,699.15	5,097.46	0.76 %
1.6	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	3	922.65	1,109.01	3,327.02	0.50 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					48,360.01	7.26 %
2.1	01.050.0325-0	EMOP	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS TECNICOS, ANTEPROJ ETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATORIO F OTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE PREDIO S PUBLICOS, COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ATE 1000M2	M2	403.83	8.44	10.15	4,097.61	0.61 %
2.2	02.020.0001-A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24	349.03	419.52	10,068.53	1.51 %
2.3	F010000205	EMBASA	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	UN	4	230.99	277.64	1,110.57	0.17 %
2.4	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	403.83	25.37	30.49	12,312.32	1.85 %
2.5	17034	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR	MES	3	557.05	669.56	2,008.68	0.30 %
2.6	03.95.11	EMBASA	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 7X19, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	163	43.27	52.01	8,477.60	1.27 %
2.7	01.050.0120-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTA DO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	403.83	13.40	16.10	6,503.32	0.98 %
2.9	3840	ORSE	Caixa para medição direta padrão energisa (1.00 x 0.60 x 0.20 m) em chapa de alumínio de 2mm	UN	1	3,145.95	3,781.38	3,781.38	0.57 %
3			ATERRAMENTO MICROINVERSOR					8,785.31	1.32 %
3.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12	71.55	86.00	1,032.03	0.15 %

3.2	160312	IOPES	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicata Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	12	45.11	54.23	650.72	0.10 %
3.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	12	42.57	51.16	613.98	0.09 %
3.5	7925	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm ² - fornecimento e instalação	un	374	2.35	2.83	1,057.64	0.16 %
3.6	070057	SBC	MASSA PARA CALAFETAR JUNTAS	KG	3.6	18.39	22.10	79.56	0.01 %
3.7	068023	SBC	ELETRODUTO PVC 3/4"	M	16	18.65	22.41	358.60	0.05 %
3.8	10327	ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	Un	12	5.76	6.92	83.03	0.01 %
3.9	12559	ORSE	Parafuso com bucha S-10	un	24	1.87	2.24	53.81	0.01 %
3.10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m ³	1.68	68.32	82.12	137.96	0.02 %
3.12	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m ³	1.18	24.19	29.07	34.19	0.01 %
3.13	100498	SIURB	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	24	36.75	44.17	1,060.15	0.16 %
3.14	5157	ORSE	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m	24	2.92	3.50	84.12	0.01 %
3.15	50.52.03	EMBASA	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	m ³	0.50	37.55	45.13	22.74	0.00 %
3.16	362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	4	5.28	6.35	25.39	0.00 %
3.17	020135	CAEMA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO ALTA RESISTÊNCIA CON ESP= 12 MM, INCL. REMOÇÃO E CARREGA MANUAL DO EXPURGO	m ²	4.8	17.84	21.44	102.92	0.02 %
3.18	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m ³	4.8	355.39	427.18	2,050.45	0.31 %
3.19	12872	ORSE	Luva de pressão para eletroduto flexível corrugado, diâm = 25mm (3/4")	un	8	1.71	2.06	16.49	0.00 %
3.20	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	120	9.16	11.01	1,321.52	0.20 %
4			KIT FOTOVOLTAICO PARA TELHADO - 89,7kWp ON GRID					499,289.49	74.92 %
4.1	COMP - ESTRUTURA 4P/T.C	Próprio	ESTRUTURA DE TELHADO CERÂMICO PARA 4 PLACAS SOLARES, INCLUSO ITENS NECESSÁRIOS	CJ	33	983.75	1,182.45	39,020.79	5.85 %
4.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	m ²	5	104.58	125.71	628.54	0.09 %
4.4	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m ²	403.83	11.19	13.45	5,431.30	0.81 %
4.5	12625	ORSE	Retelhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m ²	403.83	10.40	12.51	5,050.10	0.76 %
4.6	MODULO 690W	Próprio	MÓDULO FOTOVOLTÁICO 690W	und	130	2,020.80	2,428.97	315,765.85	47.38 %
4.7	ADAP 491	Próprio	CABOS SOLARES FOTOVOLTAICOS (PRETO E VERMELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200	23.06	27.71	5,542.99	0.83 %
4.8	ADAP 490	Próprio	CONECTOR MC4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	16	23.43	28.16	450.57	0.07 %
4.9	Micro inversor	Próprio	Microinversor solar fotovoltaico 2000W	UND	33	2,432.14	2,923.39	96,471.98	14.48 %

4.10	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	48	247.65	297.67	14,288.23	2.14 %
4.11	091729	SIURB	PLACA DE AVISO DE POLIESTIRENO 30X40 E 2MM	UN	4	68.09	81.84	327.35	0.05 %
4.12	M.O EST	Próprio	MÃO DE OBRA INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA FOTOVOLTAICA	UND	33	39.09	46.99	1,550.52	0.23 %
4.13	16.85.082	FDE	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x6 mm2 0,6/1KV	M	600	20.34	24.45	14,669.23	2.20 %
4.14	171119	SEDOP	Conector de emenda para cabo 10 mm²	UN	24	3.19	3.83	92.03	0.01 %
5			QCA					22,499.56	3.38 %
5.1	036593	SBC	TRILHO TIPO PERFILADO DIN EM ACO BICROMATIZADO PARA MONTAGEM EM QUADRO ELETRICO - 0,7 M	UN	3.2	30.60	36.78	117.69	0.02 %
5.4	11383	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	un	4	65.46	78.68	314.71	0.05 %
5.5	2070305	CAERN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 275V.INC 05/2017	UN	16	77.35	92.98	1,487.60	0.22 %
5.6	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	22.26	26.76	856.20	0.13 %
5.7	071871	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 3/4"	Un	24	0.87	1.04	24.96	0.00 %
5.8	2070310	CAERN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC 05/2017	Un	4	523.92	629.75	2,518.99	0.38 %
5.10	8309	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	33	17.15	20.61	680.15	0.10 %
5.12	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	500	15.57	18.72	9,358.57	1.40 %
5.14	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	460	9.80	11.78	5,418.69	0.81 %
5.15	INS01	Próprio	BARRAMENTO 1/2" X 1/8"	M	10.8	111.88	134.48	1,452.36	0.22 %
5.16	INS02	Próprio	BARRAMENTO 3/8" X 1/8"	M	2.4	93.47	112.34	269.63	0.04 %
6			INFRAESTRUTURA CC E AC					7,746.40	1.16 %
6.1	21.050.0010	EMOP	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO,DE 19MMX10M.FORNECIMENTO	UN	12	30.51	36.67	440.07	0.07 %
6.2	61232	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""X"" 2"" COM TAMPA	UN	8	66.71	80.18	641.47	0.10 %
6.4	71215	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	M	24	105.29	126.55	3,037.30	0.46 %
6.7	71705	AGETOP CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	Un	8	17.33	20.83	166.66	0.03 %
6.9	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	Un	8	8.23	9.90	79.17	0.01 %
6.11	4014	ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	12	8.89	10.68	128.18	0.02 %
6.12	071796	AGETOP CIVIL	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	m³	8	34.04	40.92	327.36	0.05 %
6.14	7927	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	Un	24	2.78	3.35	80.31	0.01 %
6.15	7926	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	m²	16	2.47	2.97	47.53	0.01 %

6.17	1201004017	AGESUL	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200	11.64	13.99	2,798.37	0.42 %
7			SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÃO					2,465.68	0.37 %
7.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4	43.55	52.35	209.40	0.03 %
7.2	92017	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	62.66	75.32	301.26	0.05 %
7.3	059436	SBC	CABO UTP CAT. 6	M	200	1.16	1.39	278.09	0.04 %
7.4	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UN	4	20.88	25.10	100.40	0.02 %
7.5	698	ORSE	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	un	100	0.74	0.89	88.64	0.01 %
7.6	ROTEADOR	Próprio	ROTEADOR	UN	4	309.47	371.97	1,487.89	0.22%
8			LIMPEZA GERAL					1,539.04	0.23 %
8.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	403.83	3.17	3.81	1,539.04	0.23 %
9			COMISSIONAMENTO					37,978.10	5.70 %
9.1	ADAP 457	Próprio	COMISSIONAMENTO	UND	4	7,899.05	9,494.53	37,978.10	5.70 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

554,472.45

111,993.92

666,466.37

Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA (PB)

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Paraíba
SBC - 04/2023 - Paraíba
SICRO3 - 10/2022 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 01/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará

B.D.I.
20.20%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Planilha Orçamentária Analítica

1									
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000		159.41	159.41
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000		5.44	5.44
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.0000000		152.10	152.10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000		1.14	1.14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000		0.01	0.01
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000		0.01	0.01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000		0.71	0.71
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000		21.24	21.24
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000		0.40	0.40
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000		18.41	18.41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000		1.14	1.14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000		0.01	0.01
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000		0.11	0.11
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000		1.17	1.17
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP 469	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1.0000000		0.67	0.67
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0030000		159.41	0.48
Composição Auxiliar	200309	SIURB	PROJETISTA CADISTA	Edificações	H	0.0019000		68.73	0.13
Composição Auxiliar	7159	ORSE	Mão de obra de técnico nível médio júnior	Diversos	h	0.0016000		36.07	0.06
Insumo	E200300266	EMBASA	DIGITALIZAÇÃO DE PAPEL FORMATO A1	Serviços	UN	0.0002600		6.81	0.00
Insumo	94.15.04	SUDECAP	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A1	Material	UN	0.0001700		7.11	0.00
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	4654	ORSE	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1.0000000		1,087.40	1,087.40
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m mês	Serviços	mês	1.0000000		1,087.40	1,087.40

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1.0000000		1,413.62	1,413.62
Insumo	4298	ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado mês	Serviços	mês	1.0000000		1,413.62	1,413.62

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1.0000000		922.65	922.65
Insumo	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1.0000000		922.65	922.65

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	01.050.0325-0	EMOP	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS TECNICOS, ANTEPROJ ETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATORIO F OTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE PREDIO S PUBLICOS, COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ATE 1000M2	1	M2	1.0000000		8.44	8.44
Insumo	01915	EMOP	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO J UNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Equipamento	H	0.0661000	3%	111.13	7.57
Insumo	01924	EMOP	MAO DE OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Equipamento	H	0.0200000	3%	19.31	0.40
Insumo	10995	EMOP	MAO DE OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCA RGOS SOCIAIS	Equipamento	H	0.0200000	3%	23.20	0.48

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	02.020.0001-A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	2	M2	1.0000000		349.03	349.03
Insumo	00160	EMOP	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE RE VENDEDOR, COM ESPESSURA DE 0.5MM	Equipamento para Aquisição Permanente	KG	5.0000000		18.18	90.89
Insumo	00294	EMOP	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	Equipamento para Aquisição Permanente	GL	0.2000000		79.27	15.85
Insumo	00368	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 3"x3"	Equipamento para Aquisição Permanente	M	9.2000000		7.07	65.04
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Equipamento para Aquisição Permanente	KG	0.3000000		18.06	5.42
Insumo	20045	EMOP	MAO DE OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Equipamento	H	2.0000000	3%	23.62	48.66
Insumo	20118	EMOP	MAO DE OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Equipamento	H	4.0000000	3%	21.96	90.48
Insumo	20132	EMOP	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Equipamento	H	2.0000000	3%	15.87	32.69

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	F010000205	EMBASA	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	Material	UN	1.0000000		230.99	230.99

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000		25.37	25.37
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5300000		17.15	9.09
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4400000		21.62	9.51
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.0600000		13.98	0.84
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.2000000		7.09	1.42
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0100000		22.71	0.23
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1.1000000		3.89	4.28

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	017034	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR	TRANSPORTES E CARRETOS	MES	1.0000000		557.05	557.05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13.3280000		17.27	230.17
Insumo	021257	SBC	ANDAIME DIAGONAL TUBULAR 2 QUADROS 1,50m x 1,50m	Material	M2/MES	10.0000000		20.03	200.34
Insumo	021258	SBC	ALUGUEL ANDAIME TUBULAR 2 QUADROS DIAGONAIS DE 2,0m	Material	MES	10.0000000		12.34	123.42
Insumo	021259	SBC	ALUGUEL MENSAL 4 SAPATAS PARA ANDAIME TUBULAR	Material	MES	1.0000000		3.11	3.11

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	03.95.11	EMBASA	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 7X19, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	395	M	1.0000000		43.27	43.27
Insumo	B010000022	EMBASA	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	1.0000000		17.21	17.21
Insumo	B010000085	EMBASA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1.0000000		26.06	26.06

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	01.050.0120-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDI FICIOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTA DO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	1	M2	1.0000000		13.40	13.40
Insumo	10965	EMOP	MAO DE OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Equipamento	H	0.0505000	9%	243.40	13.40

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	3840	ORSE	Caixa para medição direta padrão energisa (1.00 x 0.60 x 0.20 m) em chapa de alumínio de 2mm	Entrada em Baixa Tensão	un	1.0000000		3,145.95	3,145.95
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4.0000000		3.76	15.04
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4.0000000		3.61	14.44
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector un	Material	un	1.0000000		29.23	29.23

Insumo	3035	ORSE	Caixa medição Direta, Padrão Energisa, em chapa de alumínio 2mm, D=100 x 60 x 20 un	Material	un	1.0000000		2,962.14	2,962.14
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	Material	un	1.0000000		4.94	4.94
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.0000000		17.24	68.96
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4.0000000		12.80	51.20

3									
ATERRAMENTO MICROINVERSOR									
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000		71.55	71.55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2531000		17.63	4.46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2531000		22.26	5.63
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1.0000000		61.45	61.45

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	160312	IOPES	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho nº 115 Ref: TEL 909115 / Alicata Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO	und	1.0000000		45.11	45.11
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1.0000000		21.35	21.35
Insumo	048772	IOPES	ALICATE Z-201 (LABOR)	Material	UN	0.0020000		104.00	0.21
Insumo	071911	IOPES	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8" 50-5 (LABOR)	Material	PÇ	0.0200000		206.72	4.13
Insumo	072708	IOPES	PO EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115 (LABOR)	Material	UN	1.0000000		19.42	19.42

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		42.57	42.57
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.0141000		223.88	3.16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1384000		21.98	3.04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1088000		17.27	1.88
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1.0000000		34.49	34.49

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	7925	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1.0000000		2.35	2.35
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.0400000		3.61	0.14
Insumo	7880	ORSE	Alicata de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 h	Serviços	h	0.0330000		2.64	0.09

Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1.0000000		1.43	1.43
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0400000		17.24	0.69

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070057	SBC	MASSA PARA CALAFETAR JUNTAS	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	KG	1.0000000		18.39	18.39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2190000		17.27	3.78
Insumo	009838	SBC	MASSA PARA CALAFETAR F12 CUMARU VIAPOL 200 gramas	Material	UN	1.0000000		14.60	14.60

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	068023	SBC	ELETRODUTO PVC 3/4"	INSTALACOES ELETRICAS - SONORIZACAO	M	1.0000000		18.65	18.65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3050000		17.63	5.38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3050000		22.26	6.79
Insumo	003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	Material	M	1.0500000		6.17	6.48

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	10327	ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	Un	1.0000000		5.76	5.76
Insumo	11102	ORSE	Abraçadeira em aço inox tipo "D", 3/4" un	Material	un	1.0000000		5.76	5.76

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	12559	ORSE	Parafuso com bucha S-10	Diversos	un	1.0000000		1.87	1.87
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.0800000		3.61	0.29
Insumo	13367	ORSE	Parafuso c/ bucha S-10 un	Material	un	1.0000000		0.20	0.20
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0800000		17.24	1.38

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000		68.32	68.32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.9560000		17.27	68.32

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000		24.19	24.19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6500000		17.27	11.23
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2740000		27.62	7.57
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2540000		21.24	5.39

3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100498	SIURB	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	Edificações	M	1.0000000		36.75	36.75
Insumo	10601	SIURB	CONCRETO FCK=5MPA C/ BRITA 2	Material	m³	0.0510000		275.17	14.03
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0.2300000		27.06	6.22
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0.7500000		21.99	16.49

3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	5157	ORSE	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	Serviços de Proteção e Segurança	m	1.0000000		2.92	2.92
Composição Auxiliar	2554	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão dner, com postes de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	Sinalização Vertical	un	0.0020000		1,458.01	2.92

3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	50.52.03	EMBASA	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	5052	m³	1.0000000		37.55	37.55
Composição Auxiliar	06.01.04	EMBASA	CARGA E DESCARGA DE SOLO	601	m³	1.0000000		2.39	2.39
Composição Auxiliar	06.01.25	EMBASA	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA	601	m³	1.0000000		0.97	0.97
Composição Auxiliar	06.02.04	EMBASA	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	602	M3X	12.5000000		2.74	34.19

3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1.0000000		5.28	5.28
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000		3.76	0.38
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1000000		3.61	0.36
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0000000		1.54	1.54
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1000000		17.24	1.72
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1000000		12.80	1.28

3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	020135	CAEMA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO ALTA RESISTÊNCIA CON ESP= 12 MM, INCL. REMOÇÃO E CARREGA MANUAL DO EXPURGO	201	m²	1.0000000		17.84	17.84
Composição Auxiliar	060122	CAEMA	CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO DE MATERIAIS A GRANEL, PARA DISTÂNCIAS ATÉ 30M	601	m³	0.0120000		15.52	0.19
Insumo	B010000091	CAEMA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.1300000		14.87	1.93
Insumo	B010000097	CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.5000000		10.48	15.72

3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000		355.39	355.39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1058000		17.27	36.37

Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3315000		17.68	23.54
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.6853000		4.72	3.23
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.6462000		1.58	1.02
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.8325000		104.52	87.01
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213.4531000		0.64	135.80
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5821000		117.54	68.42

3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	12872	ORSE	Luva de pressão para eletroduto flexível corrugado, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1.0000000		1.71	1.71
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0300000		3.76	0.11
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.0300000		3.61	0.11
Insumo	00001899	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	Material	UN	1.0000000		0.59	0.59
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0300000		17.24	0.52
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.0300000		12.80	0.38

3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1.0000000		9.16	9.16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0510000		17.63	0.90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0510000		22.26	1.14
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	1.2434000		5.71	7.10
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000		3.36	0.03

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
4.1			KIT FOTOVOLTAICO PARA TELHADO - 89,7kWp ON GRID						
Composição	COMP - ESTRUTURA	Próprio	ESTRUTURA DE TELHADO CERÂMICO PARA 4 PLACAS SOLARES, INCLUSO ITENS NECESSÁRIOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	CJ	1.0000000		983.75	983.75
Insumo	COMP01-FV215	Próprio	JUNÇÃO PARA PERFIL (INCLUSO PARAFUSOS E ARRUELAS)	Material	cj	6.0000000		17.50	104.98
Insumo	COMP01-FV213	Próprio	GRAMPO INICIAL/FINAL (INCLUSO PORCA, BASE, GRAMPO, PARAFUSO E ARRUELA)	Material	cj	4.0000000		8.11	32.43
Insumo	COMP01-FV214	Próprio	GANCHO DE FIXAÇÃO (INCLUSO PORCAS, FIXADOR EM Z, BASE, PARAFUSOS E ARRUELAS)	Material	cj	8.0000000		41.80	334.37
Insumo	COMP01-FV216	Próprio	GRAMPO INTERMEDIÁRIO (INCLUSO PARAFUSO, ARRUELA, PERFIL, PORCA E CHAPA DE ATERRAMENTO)	Material	cj	6.0000000		8.35	50.12
Insumo	COMP01-FV217	Próprio	PERFIL BARRA TRILHO ESTRUTURAL DE ALUMÍNIO TIPO H - 1,20 M	Material	M	8.0000000		57.73	461.86

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.0000000		104.58	104.58
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1920000		17.64	3.39
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9480000		21.98	20.84
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO	Material	L	0.6150000		19.64	12.08
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1.1250000		58.80	66.15
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0.2600000		8.21	2.13
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1.0000000		11.19	11.19
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.6000000		3.76	2.26
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0.0600000		3.65	0.22
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0600000		17.24	1.03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.6000000		12.80	7.68
4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	12625	ORSE	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	Telhamento	m²	1.0000000		10.40	10.40
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3200000		3.76	1.20
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0.1600000		3.65	0.58
Insumo	4711	ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar) un	Material	un	2.1000000		0.84	1.76
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1600000		17.24	2.76
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.3200000		12.80	4.10
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	MODULO 690W	Próprio	MÓDULO FOTOVOLTAICO 690W	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	und	1.0000000		2,020.80	2,020.80
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000		24.36	24.36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000		22.26	44.52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.0000000		17.63	52.89
Insumo	MODULO 690W	Próprio	MÓDULO FOTOVOLTAICO 690W	Material	UND	1.0000000		1,899.03	1,899.03
4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP 491	Próprio	CABOS SOLARES FOTOVOLTAICOS (PRETO E VERMELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1.0000000		23.06	23.06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0510000		17.63	0.90

Composição Auxiliar Insumo	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0510000		22.26	1.14
Insumo	COMP01-FV137	Próprio	CABO SOLAR 2K SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC PRETO	Material	M	1.0000000		10.33	10.33
Insumo	COMP01-FV138	Próprio	CABO SOLAR 2K SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC VERMELHO	Material	M	1.0000000		10.66	10.66
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000		3.36	0.03

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP 490	Próprio	CONECTOR MC4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	PAR	1.0000000		23.43	23.43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0950000		22.26	2.11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0950000		17.63	1.67
Insumo	COMP01-FV140	Próprio	CONECTOR MC4	Material	PAR	1.0000000		19.64	19.64

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	Micro inversor	Próprio	Microinversor solar fotovoltaico 2000W	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1.0000000		2,432.14	2,432.14
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.0000000		24.36	97.44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.0000000		22.26	89.04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.0000000		17.63	70.52
Insumo	Micro inversor	Próprio	Microinversor solar fotovoltaico 2000W	Material	UND	1.0000000		2,175.14	2,175.14

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000		247.65	247.65
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000		20.75	20.75
Composição Auxiliar	93397	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000		24.99	24.99
Composição Auxiliar	93398	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000		4.82	4.82
Composição Auxiliar	93399	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000		3.81	3.81

Composição Auxiliar	93400	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000		43.49	43.49
Composição Auxiliar	93401	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000		149.79	149.79

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	091729	SIURB	PLACA DE AVISO DE POLIESTIRENO 30X40 E 2MM	Edificações	UN	1.0000000		68.09	68.09
Insumo	61076	SIURB	PLACA AVISO DE POLIESTIRENO - 30 X 40 CM - E= 2 MM	Material	Un	1.0000000		57.09	57.09
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0.5000000		21.99	11.00

4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	M.O EST	Próprio	MÃO DE OBRA INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA FOTOVOLTAICA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1.0000000		39.09	39.09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000		21.80	21.80
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000		17.29	17.29

4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	16.85.082	FDE	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x6 mm2 0,6/1KV	Poco tubular profundo: perfuracao e equipamentos	M	1.0000000		20.34	20.34
Insumo	1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.0400000		23.21	0.93
Insumo	4.31.23	FDE	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x6 mm2 0,6/1KV	Material	M	1.0000000		19.41	19.41

4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	171119	SEDOP	Conector de emenda para cabo 10 mm²		UN	1.0000000		3.19	3.19
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0600000		24.16	1.45
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0300000		19.51	0.59
Insumo	E00493	SEDOP	Conector de emenda para cabo 10 mm²	Material	UN	1.0000000		1.16	1.16

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
5.1	036593	SBC	TRILHO TIPO PERFILADO DIN EM ACO BICROMATIZADO PARA MONTAGEM EM QUADRO ELETRICO - 0,7 M	Material	UN	1.0000000		30.60	30.60

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	11383	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1.0000000		65.46	65.46
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.6000000		3.76	2.26
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.6000000		3.61	2.17

Insumo	12239	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA un	Material	un	1.0000000		43.01	43.01
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.6000000		17.24	10.34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.6000000		12.80	7.68

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	2070305	CAERN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 275V.INC_05/2017	207	UN	1.0000000		77.35	77.35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3000000		17.63	5.29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3000000		22.26	6.68
Insumo	00039469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1.0000000		65.38	65.38

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000		22.26	22.26
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000		0.67	0.67
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000		17.24	17.24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000		0.48	0.48
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000		0.72	0.72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000		1.14	1.14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000		0.01	0.01
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000		0.86	0.86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000		1.14	1.14

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071871	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 3/4"	7	Un	1.0000000		0.87	0.87
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0.0066000		14.54	0.10
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0.0066000		20.80	0.14
Insumo	3822	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO D=3/8" X 3/4"	Material	un	1.0000000		0.63	0.63

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	2070310	CAERN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_05/2017	207	UN	1.0000000		523.92	523.92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.0000000		17.63	52.89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.0000000		22.26	66.78

Insumo	00039757	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1.0000000		404.25	404.25
--------	----------	--------	---	----------	----	-----------	--	--------	--------

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101878	SINAPI	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		497.94	497.94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5233000		17.63	26.86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5233000		22.26	33.91
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1.0000000		437.17	437.17

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	8309	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1.0000000		17.15	17.15
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000		3.76	1.13
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.3000000		3.61	1.08
Insumo	8492	ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar un	Material	un	1.0000000		5.92	5.92
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.3000000		17.24	5.17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.3000000		12.80	3.84

5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1.0000000		15.57	15.57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0029000		22.26	0.06
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1.0401000		14.91	15.51

5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1.0000000		9.80	9.80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0029000		22.26	0.06
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1.0401000		9.36	9.74

5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	INS01	Próprio	BARRAMENTO 1/2" X 1/8"	Material	M	1.0000000		111.88	111.88

5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	INS02	Próprio	BARRAMENTO 3/8" X 1/8"	Material	M	1.0000000		93.47	93.47
6			INFRAESTRUTURA CC E AC						
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	21.050.0010-0	EMOP	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO,DE 19MMX10M.FORNECIMENTO	21	UN	1.0000000		30.51	30.51
Insumo	05374	EMOP	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	Equipamento para Aquisição Permanente	M	10.0000000		3.05	30.51
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	061232	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""X"" 2"" COM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1.0000000		66.71	66.71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4550000		17.63	8.02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4550000		22.26	10.13
Insumo	031160	SBC	CONDULETE ALUMINIO TIPO "X" 2" COM TAMPA	Material	UN	1.0000000		48.56	48.56
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071215	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	7	M	1.0000000		105.29	105.29
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0.8000000		20.80	16.64
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0.8000000		14.54	11.63
Insumo	3274	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	Material	m	1.0000000		77.02	77.02
6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071705	AGETOP CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	7	Un	1.0000000		17.33	17.33
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0.1300000		14.54	1.89
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0.1300000		20.80	2.70
Insumo	3364	AGETOP CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 2"	Material	un	1.0000000		12.74	12.74
6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000		8.23	8.23
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000		3.76	0.38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1000000		3.67	0.37
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1000000		17.47	1.75
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1000000		12.80	1.28
Insumo	00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1.0000000		4.46	4.46

6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	4014	ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	Un	1.0000000		8.89	8.89
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	1.0000000		8.89	8.89
6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071796	AGETOP CIVIL	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	7	Un	1.0000000		34.04	34.04
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0.1500000		14.54	2.18
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0.1500000		20.80	3.12
Insumo	3909	AGETOP CIVIL	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) 19" 1U	Material	un	1.0000000		28.74	28.74
6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	7927	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1.0000000		2.78	2.78
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.0400000		3.61	0.14
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 h	Serviços	h	0.0430000		2.64	0.11
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1.0000000		1.84	1.84
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0400000		17.24	0.69
6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	7926	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1.0000000		2.47	2.47
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.0400000		3.61	0.14
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 h	Serviços	h	0.0330000		2.64	0.09
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1.0000000		1.55	1.55
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0400000		17.24	0.69
6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1201004017	AGESUL	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12	M	1.0000000		11.64	11.64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0470400		17.63	0.83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0470400		22.26	1.05
Insumo	00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1.1000000		8.88	9.76
7			SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÃO						

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.0000000		43.55	43.55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2062000		17.63	3.64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2062000		22.26	4.59
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1.0000000		35.33	35.33
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92017	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		62.66	62.66
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		9.39	9.39
Composição Auxiliar	92015	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		53.27	53.27
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	059436	SBC	CABO UTP CAT. 6	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	M	1.0000000		1.16	1.16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0290000		17.63	0.51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0290000		22.26	0.65
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1.0000000		20.88	20.88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2380000		17.63	4.20
Insumo	074113	SBC	CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E SOHOPLUS T568A/B FURUKAWA	Material	UN	1.0000000		16.69	16.69
7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	698	ORSE	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1.0000000		0.74	0.74
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.0330000		3.61	0.12
Insumo	181	ORSE	Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades un	Material	un	1.0000000		0.05	0.05
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0330000		17.24	0.57
7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	ROTEADOR	Próprio	ROTEADOR	Material	UN	1.0000000		309.47	309.47
8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
			LIMPEZA GERAL						
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000		3.17	3.17

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1400000		17.27	2.42
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0.0500000		15.06	0.75
9			COMISSIONAMENTO						
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP 457	Próprio	COMISSIONAMENTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1.0000000		7,899.05	7,899.05
Insumo	COMP01-FV165	Próprio	COMISSIONAMENTO (MEGOMETRO AC E CC, MILIOMIMETRO, CAMERA TERMOGRAFICA, MULTIMETRO, ETIQUETADORA)	Material	UND	1.0000000		7,899.05	7,899.05

Total sem BDI	554,472.45
Total do BDI	111,993.92
Total Geral	666,466.37



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA (PB)

Bancos
SINAPI - 03/2023 -
Paraíba
SBC - 04/2023 - Paraíba
SICRO3 - 10/2022 -
Paraíba
SICRO2 - 11/2016 -
Paraíba

B.D.I.
20.20%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	100.00%	33.33%	33.33%	33.34%
		37,802.79	R\$ 12,599.67	R\$ 12,599.67	R\$ 12,603.45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100.00%	100.00%		
		48,360.01	R\$ 48,360.01		
3	ATERRAMENTO MICROINVERSOR	100.00%			100.00%
		8,785.31			R\$ 8,785.31
4	KIT FOTOVOLTAICO PARA TELHADO - 89,7kWp ON GRID	100.00%	33.33%	33.33%	33.34%
		137,031.64	R\$ 45,672.65	R\$ 45,672.65	R\$ 45,686.35
4.1	FORNECIMENTO DE ITENS PARA ESTRUTURA FOTOVOLTAICA (MATERIAL)	100.00%	100.00%		
		39,020.79	R\$ 39,020.79		
4.2	INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA EM TELHADO (MÃO DE OBRA)	100.00%		50.00%	50.00%
		1,550.52		R\$ 775.26	R\$ 775.26
4.3	FORNECIMENTO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS (MATERIAL)	100.00%	100.00%		
		296,738.35	R\$ 296,738.35		
4.4	INSTALAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS (MÃO DE OBRA)	100.00%		50.00%	50.00%
		19,027.51		R\$ 9,513.75	R\$ 9,513.75
4.5	FORNECIMENTO DE CABOS SOLARES (MATERIAL)	100.00%	100.00%		
		5,053.93	R\$ 5,053.93		
4.6	INSTALAÇÃO DE CABOS SOLARES (MÃO DE OBRA)	100.00%		50.00%	50.00%
		489.06		R\$ 244.53	R\$ 244.53
4.7	FORNECIMENTO DE CONECTOR MC4 (MATERIAL)	100.00%	100.00%		
		377.69	R\$ 377.69		
4.8	INSTALAÇÃO DE CONECTOR MC4 (MÃO DE OBRA)	100.00%		50.00%	50.00%
		0.00		R\$ -	R\$ -

4.9	FORNECIMENTO DE MICROINVERSOR (MATERIAL)	100.00%	100.00%		
		0.00	R\$ -		
4.10	INSTALAÇÃO DE MICROINVERSOR (MÃO DE OBRA)	100.00%		50.00%	50.00%
		0.00		R\$ -	R\$ -
5	QCA	100.00%		50.00%	50.00%
		22,499.56		R\$ 11,249.78	R\$ 11,249.78
6	INFRAESTRUTURA CC E AC	100.00%		50.00%	50.00%
		7,746.40		R\$ 3,873.20	R\$ 3,873.20
7	SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÃO	100.00%			100.00%
		2,465.68			R\$ 2,465.68
8	LIMPEZA GERAL	100.00%			100.00%
		1,539.04			R\$ 1,539.04
9	COMISSIONAMENTO	100.00%			100.00%
		37,978.10			R\$ 37,978.10
Porcentagem			67.19%	12.59%	20.21%
Custo			R\$ 447,823.08	R\$ 83,928.84	R\$ 134,714.46
Porcentagem Acumulado			67.19%	79.79%	100.00%
Custo Acumulado			447,823.08	R\$ 531,751.92	R\$ 666,466.37

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA (PB)	SINAPI - 03/2023 - Paraíba	20.20%	Não Desonerado
	SBC - 04/2023 - Paraíba		
	SICRO3 - 10/2022 - Paraíba		

COMPOSIÇÃO - BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) SEM DESONERAÇÃO			
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			4.00%
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS			3.00%
1.2 - PIS			0.65%
1.3 - CPRB			
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)		2.00%	5.65%
2 - LUCRO (L)			6.00%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)			0.96%
4- RISCO (R)			1.00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			0.97%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$\text{BDI} = (((1 + (\text{AC} + \text{S} + \text{R} + \text{G})) \times (1 + \text{DF})) \times (1 + \text{L})) / (1 - \text{I}) - 1) \times 100$			

BDI = 20.20%

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

Obra Bancos B.D.I. Encargos :
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA (PB) SINAPI - 03/2023 - 20.20% Não Deson
 Paraíba
 SBC - 04/2023 -
 Paraíba
 SICRO3 - 10/2022 -
 Paraíba

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03%	Não incide	18,03%	Não incide
B2	Feriados	4,31%	Não incide	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,06%	8,33%	11,06%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,06%	Não incide	2,06%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,29%	8,51%	11,29%	8,51%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,54%	18,19%	48,54%	18,19%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,45%	4,57%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,31%	2,50%	3,31%	2,50%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,96%	2,61%	1,96%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,98%	8,28%	10,98%	8,28%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,15%	3,06%	17,86%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,53%	3,35%	18,27%	7,00%
TOTAL(A+B+C+D)		84,85%	46,62%	114,59%	70,27%

Sociais
erado





RECIBO DE PROTOCOLO

O Tribunal de Contas do Estado da Paraíba certifica que em 21/11/2024 às 17:39:16 foi protocolizado o documento sob o Nº 128211/24 da subcategoria Licitações , exercício 2024, referente a(o) Prefeitura Municipal de Paulista, mediante o recebimento de informações/arquivos eletrônicos encaminhados por Dellanny Lucena da Silva Santos.

Jurisdicionado: Prefeitura Municipal de Paulista

Número da Licitação: 00004/2024

Órgão de Publicação: Jornal Oficial do Município

Data de Homologação: 22/10/2024

Responsável pela Homologação: Prefeitura Municipal de Paulista

Modalidade: Adesão a Ata de Registro de Preços (Lei Nº 14.133/2021)

Regime de Execução: Empreitada por preço unitário

Tipo do Objeto: Obras e Serviços de engenharia

Valor: R\$ 666.466,10

Fontes de Recursos: Transferências do FUNDEB - Impostos e Transferências de Impostos (540).

Objeto: Adesão a Ata de Registro de Preços nº 004/2024 para execução de projeto de eficiência energética através de fonte incentivada para as escolas do Município de Paulista -PB

[INFORMAÇÃO DO SISTEMA] Envio Fora do Prazo: Sim

[INFORMAÇÃO DO SISTEMA] Nº de Dias Fora do Prazo: 10

Proposta 1 - Valor da Proposta: R\$ 666.466,10

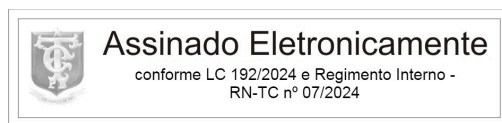
Proposta 1 - Proponente Pessoa Jurídica (Nome): Nobrega & Assis Servicos de Engenharia Ltda - Me

Proposta 1 - Proponente Pessoa Jurídica (CNPJ): 24.995.315/0001-84

Proposta 1 - Situação: Vencedora

Documento	Informado?	Autenticação
Ata de Registro de Preços	Não	
Consulta formal à empresa fornecedora dos produtos ou serviços	Não	
Edital que deu origem à ARP	Não	
Estudo Técnico Preliminar	Não	
Formalização de demanda	Não	
Justificativa da contratação	Não	
Parecer(es) técnico(s) e/ou jurídico(s) emitido(s) sobre o procedimento	Não	
Pesquisa de mercado para demonstração de vantagem na adesão	Não	
Proposta 1 - Proposta e Anexos - Nobrega & Assis Servicos de Engenharia Ltda - Me	Sim	a5c89ec174b23b9aa345afcb3522706f
Publicações	Não	
Ratificação	Não	
Resposta da empresa fornecedora	Não	
Resposta oficial do órgão gerenciador autorizando a adesão	Não	
Solicitação formal do órgão aderente ao órgão gerenciador	Não	

João Pessoa, 21 de Novembro de 2024



Sistema de Processo Eletrônico do TCE-PB



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA
SETOR DE CONTRATAÇÃO

ADESÃO REGISTRO DE PREÇOS N° AD00004/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 241018AD00004

CONTRATO N°: 00206/2024-CPL

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA E NOBREGA & ASSIS SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO CONFORME DISCRIMINADO NESTE INSTRUMENTO NA FORMA ABAIXO:

Pelo presente instrumento de contrato, de um lado Prefeitura Municipal de Paulista - Praça Cândido de Assis Queiroga, 30 - Centro - Paulista - PB, CNPJ n° 08.945.727/0001-53, neste ato representada pelo Prefeito Valmar Arruda de Oliveira, Brasileiro, Casado, Medico Veterinario, residente e domiciliado na Sitio Carcara, SN - Zona Rural - Paulista - PB, CPF n° 884.399.414-04, Carteira de Identidade n° 1585647 SSPPB, doravante simplesmente CONTRATANTE, e do outro lado NOBREGA & ASSIS SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA - R FRANCISCO PAULINO DA SILVA, S/N - JARDIM SORRILANDIA II - SOUSA - PB, CNPJ n° 24.995.315/0001-84, doravante simplesmente CONTRATADO, decidiram as partes contratantes assinar o presente contrato, o qual se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DOS FUNDAMENTOS:

Este contrato decorre da Adesão a Ata de Registro de Preços n° AD00004/2024, processada nos termos da Lei Federal n° 14.133, de 1° de Abril de 2021; Lei Municipal n° 0549, de 11 de Abril de 2023; Lei Complementar n° 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas, às quais os contratantes estão sujeitos como também às cláusulas deste contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO:

O presente contrato, cuja lavratura foi devidamente autorizada, tem por objeto: Adesão a Ata de Registro de Preços n° 004/2024 para execução de projeto de eficiência energética através de fonte incentivada para as escolas do Município de Paulista -PB.

O serviço deverá ser executado rigorosamente de acordo com as condições expressas neste instrumento, proposta apresentada, especificações técnicas correspondentes, processo de Adesão a Ata de Registro de Preços n° AD00004/2024 e instruções do Contratante, documentos esses que ficam fazendo partes integrantes do presente contrato, independente de transcrição; e sob o regime de empreitada por preço global.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E PREÇOS:

O valor total deste contrato, a base do preço proposto, é de R\$ 666.466,10 (SEISCENTOS E SESSENTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E DEZ CENTAVOS).

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
1	Construção e Monitoramento de usina de eficiência energética através de fonte incentivada utilizando-se de Micro Inversores para os prédios das escolas do município de Paulista/PB	KWP	83,83	7.950,21	666.466,10
Total:					666.466,10

CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO - REAJUSTE:

Os preços contratados são fixos e irrealizáveis no prazo de um ano. Dentro do prazo de vigência da contratação e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no Índice Nacional da Construção Civil - INCC acumulado, tomando-se por base o mês do orçamento estimado, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo. O registro da variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços poderá ser realizado por simples apostila. O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso, será de até um mês, contado da data do fornecimento da documentação comprobatória do fato imprevisível ou previsível de consequência incalculável, observadas as disposições dos Arts. 124 a 136, da Lei 14.133/21.

CLÁUSULA QUINTA - DA DOTAÇÃO:

As despesas correrão por conta da seguinte dotação, constante do orçamento vigente:

02.060 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

12.361.0011.2064 - PAGAMENTOS DAS DESPESAS REFERENTE AO RATEIO DE PRECATÓRIO DO FUNDEF

44.90.51 99 15440000 - OBRAS E INTALAÇÕES

CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO:

O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo Contratante, bem como as disposições dos Arts. 141 a 146 da Lei 14.133/21; da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PRAZOS E DA VIGÊNCIA:

Os prazos máximos de início de etapas de execução e de conclusão do objeto ora contratado, que admitem prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, estão abaixo indicados e serão considerados da emissão da Ordem de Serviço:

a - Início: 3 (três) dias;

b - Conclusão: 60 (sessenta) dias.

A vigência do presente contrato será determinada: até 22/10/2025, considerada da data de sua assinatura; podendo ser prorrogada, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21, especialmente as disposições do Art. 107, por tratar-se a presente contratação, de serviço contínuo.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

a - Efetuar o pagamento relativo a execução do serviço efetivamente realizado, de acordo com as respectivas cláusulas do presente contrato;

b - Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução do serviço contratado;

c - Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade do serviço, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades contratuais e legais;

d - Designar representantes com atribuições de Gestor e Fiscal deste contrato, conforme requisitos estabelecidos na norma vigente, ou pelos respectivos substitutos, especialmente para coordenar as atividades relacionadas à fiscalização e acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio da fiscalização com informações pertinentes a essa atribuição;

e - Observar, em compatibilidade com o objeto deste contrato, as disposições dos Arts. 115 a 123 da Lei 14.133/21.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:

a - Executar devidamente o serviço descrito na cláusula correspondente do presente contrato, dentro dos melhores parâmetros de qualidade estabelecidos para o ramo de atividade relacionada ao objeto contratual, com observância aos prazos estipulados;

b - Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;

c - Manter preposto capacitado e idôneo, aceito pelo Contratante, quando da execução do contrato, que o represente integralmente em todos os seus atos;

d - Permitir e facilitar a fiscalização do Contratante devendo prestar os informes e esclarecimentos solicitados;

e - Será responsável pelos danos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;

f - Não ceder, transferir ou subcontratar, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, sem o conhecimento e a devida autorização expressa do Contratante;

g - Manter, durante a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado;

h - Cumprir a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, ao longo de toda a execução do contrato, e sempre que solicitado pelo Contratante, deverá comprovar o cumprimento dessa reserva de cargos, com a indicação dos empregados que preencherem as referidas vagas;

i - Observar, em compatibilidade com o objeto deste contrato, as disposições dos Arts. 115 a 123 da Lei 14.133/21.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA ALTERAÇÃO E EXTINÇÃO:

Este contrato poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos e condições previstas nos Arts. 124 a 136 e sua extinção, formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, ocorrerá nas hipóteses e disposições dos Arts. 137 a 139, todos da Lei 14.133/21. Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I, do caput do Art. 124, da Lei 14.133/21, o Contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços, de até o respectivo limite fixado no Art. 125, do mesmo diploma legal, do valor inicial atualizado do contrato. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO RECEBIMENTO:

Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e condições para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições do Art. 140, da Lei 14.133/21.

Por se tratar de serviço, a assinatura do termo detalhado de recebimento provisório, se dará pelas partes, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico, até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado. No caso do termo detalhado de recebimento definitivo, será emitido e assinatura pelas partes, apenas após o decurso do prazo de observação ou vistoria, que comprove o atendimento das exigências contratuais, não podendo esse prazo ser superior a 90 (noventa) dias, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS PENALIDADES:

O licitante ou o Contratado será responsabilizado administrativamente, facultada a defesa no prazo legal do interessado, pelas infrações previstas no Art. 155, da Lei 14.133/21 e serão aplicadas, na forma, condições, regras, prazos e procedimentos definidos nos Arts. 156 a 163, do mesmo diploma legal, as seguintes sanções: a - advertência aplicada exclusivamente pela infração administrativa de dar causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; b - multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato, por dia de atraso injustificado na execução do objeto da contratação; c - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato por qualquer das infrações administrativas previstas no referido Art. 155; d - impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de três anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido Art. 155, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; e - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de três anos e máximo de seis anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do referido Art. 155, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do mesmo artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no § 4º do referido Art. 156; f - aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei 14.133/21.

Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA:

Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: $EM = N \times VP \times I$, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado: $I = (TX \div 100) \div 365$, sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD:

a - As partes contratantes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de Agosto de 2018, que é a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais LGPD, quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão deste contrato, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

b - Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do Art. 6º, da Lei 13.709/18.

c - É vedado o compartilhamento com terceiros de qualquer dado obtido, fora das hipóteses permitidas em Lei.

d - Constitui atribuição do Contratado orientar e treinar seus empregados, quando for o caso, sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

e - O Contratante deverá ser informado, no prazo de cinco dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

f - O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

g - O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento desta cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

h - O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável mediante justificativa, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

i - Terminado o tratamento dos dados nos termos do Art. 15, é dever do Contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do Art. 16, ambos da Lei 13.709/18, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

j - Os bancos de dados formados a partir da execução do objeto deste contrato, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados, conforme Art. 37, da Lei 13.709/18, com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pelo Contratante nas hipóteses previstas na LGPD.

k - O presente contrato está sujeito a alterações nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a Autoridade Nacional de Proteção de Dados, por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO FORO:

Para dirimir as questões decorrentes deste contrato, as partes elegem o Foro da Comarca de São Bento.

E, por estarem de pleno acordo, foi lavrado o presente contrato em 02 (duas) vias, o qual vai assinado pelas partes e por duas testemunhas.

Paulista - PB, 22 de Outubro de 2024.

TESTEMUNHAS

PELO CONTRATANTE

VALMAR ARRUDA DE OLIVEIRA
Prefeito
884.399.414-04

PELO CONTRATADO

NOBREGA & ASSIS SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA

RECIBO DE PROTOCOLO

O Tribunal de Contas do Estado da Paraíba certifica que em 21/11/2024 às 17:40:35 foi protocolizado o documento sob o Nº 128212/24 da subcategoria Contratos , exercício 2024, referente a(o) Prefeitura Municipal de Paulista, mediante o recebimento de informações/arquivos eletrônicos encaminhados por Dellanny Lucena da Silva Santos.

Número do Contrato: 000002062024

Data da Publicação: 22/10/2024

Data da Assinatura: 22/10/2024

Data Final do Contrato: 22/10/2025

Valor Contratado: R\$ 666.466,10

Situação do Contrato: Vigente

Objeto: Adesão a Ata de Registro de Preços nº 004/2024 para execução de projeto de eficiência energética através de fonte incentivada para as escolas do Município de Paulista -PB

Contratado (Nome): Nobrega & Assis Servicos de Engenharia Ltda - Me

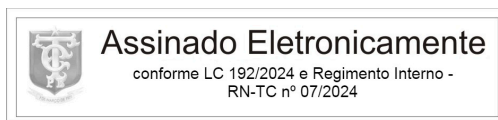
Contratado (CNPJ): 24.995.315/0001-84

[INFORMAÇÃO DO SISTEMA] Envio Fora do Prazo: Sim

[INFORMAÇÃO DO SISTEMA] Nº de Dias Fora do Prazo: 10

Documento	Informado?	Autenticação
Comprovante de publicidade	Não	
Comprovantes de regularidade da contratada	Não	
Comprovação da existência de dotação orçamentária	Não	
Contrato ou instrumento equivalente	Sim	ccac3120af9ba4b119bac790be93c87b
Designação da fiscalização técnica do contrato	Não	
Designação do fiscal administrativo do contrato	Não	
Designação do gestor do contrato	Não	

João Pessoa, 21 de Novembro de 2024



Sistema de Processo Eletrônico do TCE-PB



Documento: 128211/24

Subcategoria: Licitações

Jurisdicionado: Prefeitura Municipal de Paulista

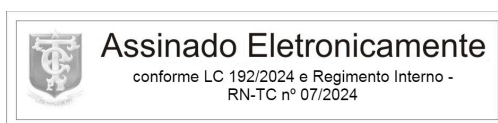
Exercício: 2024

CERTIDÃO CERTIDÃO DE ANEXAÇÃO

O Tribunal de Contas do Estado da Paraíba certifica que em 21/11/2024 às 17:40h o usuário TRAMITA (operação automática) anexou o Documento 128212/24 ao Documento 128211/24, tendo sido copiados os seguintes arquivos para os autos eletrônicos do Documento 128211/24:

Documento	Páginas	Autenticação
Contrato ou instrumento equivalente	31 - 34	ccac3120af9ba4b119bac790be93c87b
RECIBO PROTOCOLO	35	03eae77c3982361e6c7d608a3c41928a

João Pessoa, 21 de Novembro de 2024



Sistema de Processo Eletrônico do TCE-PB



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA-PB
CNPJ: 08.945.727/0001-53
PRAÇA CÂNDIDO DE ASSIS QUEIROGA, 30, CENTRO - PAULISTA-PB
CEP: 58860-000

1ª - TERMO ADITIVO AO CONTRATO N. 00206/2024 ADESÃO REGISTRO DE PREÇOS Nº 004/2024

OBJETO: Adesão a Ata de Registro de Preços nº 004/2024 para execução de projeto de eficiência energética através de fonte incentivada para as escolas do Município de Paulista -PB.

GANHADORA: NOBREGA & ASSIS SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA

Data Aditivo: 30/10/2024



ESTADO DA PARAÍBA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA-PB
 CNPJ: 08.945.727/0001-53
 PRAÇA CÂNDIDO DE ASSIS QUEIROGA, 30, CENTRO - PAULISTA-PB
 CEP: 58860-000

TERMO ADITIVO

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 0206/2024, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE PAULISTA/PB E A EMPRESA NOBREGA & ASSIS SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA, PARA O FIM QUE NELE SE DECLARA.

O Prefeitura Municipal de Paulista - Praça Cândido de Assis Queiroga, 30 - Centro - Paulista - PB, CNPJ nº 08.945.727/0001-53, neste ato representada pelo Prefeito Valmar Arruda de Oliveira, Brasileiro, Casado, Medico Veterinário, residente e domiciliado na Sitio Carcara, SN - Zona Rural - Paulista - PB, CPF nº 884.399.414-04, Carteira de Identidade nº 1585647 SSPPB, doravante simplesmente CONTRATANTE, e do outro lado NOBREGA & ASSIS SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA - R FRANCISCO PAULINO DA SILVA, S/N - JARDIM SORRILANDIA II - SOUSA - PB, CNPJ nº 24.995.315/0001-84, doravante simplesmente CONTRATADO, resolvem celebrar o presente Termo Aditivo ao Contrato, oriundo do Processo Licitatório na modalidade Adesão Registro de Preço nº 004/2024, tudo em conformidade com a Lei nº 14.133, e suas alterações posteriores, mediante cláusulas e condições seguintes.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 104, I; 124, 125 e 130)

1.1. O presente termo aditivo tem por objeto a(s) seguinte(s) alteração(ões) contratual(is):

1.1.1. Acréscimo de quantitativo consistente em acréscimo nas quantidades dos itens, o que equivale a 25 % do valor inicial atualizado do Contrato nº 0206/2024 com fundamento no art. 125 da Lei 14.133/21.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO

2.1. Com a(s) alteração(ões), o valor do acréscimo passará a ser R\$166.556,89 (cento e sessenta e seis mil, quinhentos e cinquenta e seis reais e oitenta e nove centavos), conforme tabela em anexo:



ESTADO DA PARAÍBA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA-PB
 CNPJ: 08.945.727/0001-53
 PRAÇA CÂNDIDO DE ASSIS QUEIROGA, 30, CENTRO - PAULISTA-PB
 CEP: 58860-000

2.2. com as alterações o valor do contrato passara a ser R\$ 833.022,99 (oitocentos e trinta e três mil, vinte e dois reais e noventa e nove centavos).

CLÁUSULA TERCEIRO - DO FUNDAMENTO LEGAL

3.1. O presente instrumento será regido pelas disposições da Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, e suas alterações posteriores, nos termos do Processo Licitatório, modalidade adesão registro de preço nº 04/2024, em conformidade com Artigo 125 da Lei 14.133/21 e alterações posteriores.

CLÁUSULA QUARTA – DA RATIFICAÇÃO DAS CLÁUSULAS

4.1. Ficam ratificadas as demais cláusulas e condições estabelecidas no contrato inicial, firmado entre as partes.

4.2. E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente termo aditivo em 03(três) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, as quais, depois de lidas, são assinadas pelos representantes das partes, CONTRATANTE e CONTRATADA, e pelas testemunhas abaixo.

Paulista/PB, 30 de outubro de 2024.

TESTEMUNHAS

PELO CONTRATANTE

 VALMAR ARRUDA DE OLIVEIRA
 Prefeito

PELO CONTRATADO

 NOBREGA & ASSIS SERVICOS DE
 ENGENHARIA LTDA



RECIBO DE PROTOCOLO

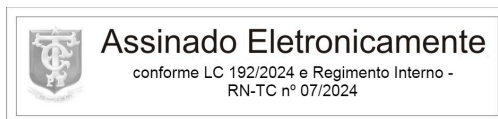
O Tribunal de Contas do Estado da Paraíba certifica que em 21/11/2024 às 17:42:45 foi protocolizado o documento sob o Nº 128213/24 da subcategoria Termo Aditivo de Contrato , exercício 2024, referente a(o) Prefeitura Municipal de Paulista, mediante o recebimento de informações/arquivos eletrônicos encaminhados por Dellanny Lucena da Silva Santos.

Nº de Ordem do Aditivo: 1º Aditivo
Data da Assinatura do Aditivo: 30/10/2024
Data de Publicação do Aditivo: 30/10/2024
Tipo do Aditivo: Aditivo de Valor
Valor Adicionado: R\$ 166.556,89
Justificativa: VALOR

[INFORMAÇÃO DO SISTEMA] Envio Fora do Prazo: Sim
[INFORMAÇÃO DO SISTEMA] Nº de Dias Fora do Prazo: 10

Documento	Informado?	Autenticação
Comprovante de publicidade	Não	
Comprovantes de regularidade da contratada	Não	
Justificativa técnica	Sim	faba0684757f99ee8ac0f716b334faa7
Parecer jurídico	Não	
Termo aditivo ou registro do apostilamento	Não	

João Pessoa, 21 de Novembro de 2024



Sistema de Processo Eletrônico do TCE-PB



Documento: 128211/24

Subcategoria: Licitações

Jurisdicionado: Prefeitura Municipal de Paulista

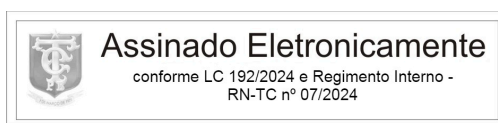
Exercício: 2024

CERTIDÃO CERTIDÃO DE ANEXAÇÃO

O Tribunal de Contas do Estado da Paraíba certifica que em 21/11/2024 às 17:42h o usuário TRAMITA (operação automática) anexou o Documento 128213/24 ao Documento 128211/24, tendo sido copiados os seguintes arquivos para os autos eletrônicos do Documento 128211/24:

Documento	Páginas	Autenticação
Justificativa técnica	37 - 39	faba0684757f99ee8ac0f716b334faa7
RECIBO PROTOCOLO	40	5f365f5bf973d77528f4e291a5d429f5

João Pessoa, 21 de Novembro de 2024



Sistema de Processo Eletrônico do TCE-PB