




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE USINA DE MICRO GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA NO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO-R4	DATA : 19/08/0024		BDI : 23,39%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE USINA DE MICRO GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA NO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO - VERSÃO 4	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	AV. RECIFE, 6250 - BAIRRO DO JIQUIÁ - RECIFE - PE	ORSE	2024/06	113,98%	70,00%	
	CLIENTE:	JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%	
	RESPONSÁVEL:	Mayrthon Paulo Costa Junior - Engenheiro Eletricista - CREA 060191712-0	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%	
	UNIDADES:	1.0UN	Composições Próprias		PROPRIA	113,98%	70,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.347.135,46					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS INICIAIS					20.706,52
1.1		LEGALIZAÇÃO DA OBRA					262,55
1.1.1	JCA-ART-002-2024	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA JUNTO AO CREA - ART PRINCIPAL - FAIXA ACIMA DE R\$ 15.000,00 (2024)	Composições Próprias	UN	1,00	262,55	262,55
1.2		CANTEIRO DE OBRAS					7.805,41
1.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	8,00	311,21	2.489,68
1.2.2	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	SINAPI	UN	2,00	121,35	242,70
1.2.3	00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	3,00	650,39	1.951,17
1.2.4	00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	3,00	1.040,62	3.121,86
1.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					12.638,56
1.3.1	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	746,96	16,92	12.638,56
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					100.491,36
2.1	93567	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	22.082,95	66.248,85
2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	6.318,43	18.955,29
2.3	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	5.095,74	15.287,22
3		CASA DE INVERSORES					45.531,72
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA					1.881,00
3.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	30,00	62,70	1.881,00
3.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					25.567,21
3.2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	20,20	97,88	1.977,18
3.2.2	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	20,20	938,71	18.961,94
3.2.3	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	23,34	198,29	4.628,09
3.3		ALVENARIAS E VEDAÇÕES					5.058,34
3.3.1	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	SINAPI	M2	53,42	94,69	5.058,34
3.4		ESQUADRIAS					1.887,18
3.4.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,63	562,70	1.479,90
3.4.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,00	203,64	407,28
3.5		REVESTIMENTOS					2.157,81
3.5.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	106,84	4,38	467,96
3.5.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	53,42	13,17	703,54
3.5.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	53,42	14,03	749,48
3.5.4	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	5,25	16,17	84,89
3.5.5	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	5,25	28,94	151,94
3.6		COBERTURAS					2.538,95
3.6.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	22,89	48,23	1.103,98
3.6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	22,89	62,69	1.434,97
3.7		PISOS					6.441,23
3.7.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	55,28	116,52	6.441,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE USINA DE MICRO GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA NO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO-R4	DATA : 19/08/0024		BDI : 23,39%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE USINA DE MICRO GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA NO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO - VERSÃO 4	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	AV. RECIFE, 6250 - BAIRRO DO JIQUIÁ - RECIFE - PE	ORSE	2024/06	113,98%	70,00%	
	CLIENTE:	JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%	
	RESPONSÁVEL:	Mayrthon Paulo Costa Junior - Engenheiro Eletricista - CREA 060191712-0	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%	
	UNIDADES:	1.0UN	Composições Próprias		PROPRIA	113,98%	70,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.347.135,46					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4		SISTEMA FOTOVOLTAICO					2.570.118,99
4.1		ESCAVAÇÕES E RETIRADAS					13.124,09
4.1.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	373,48	16,00	5.975,68
4.1.2	104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	373,48	19,14	7.148,41
4.2		USINA FOTOVOLTAICA					2.231.697,37
4.2.1		CARPORT					795.772,20
4.2.1.1	JFPE-97854956	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, FCK 25MPA ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COMPRIMENTO 4,00M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	204,00	547,02	111.592,08
4.2.1.2	JFPE-55649757	CARPORT CONSTRUÍDO EM ESTRUTURA METÁLICA (CONFORME PROJETO) - INCLUSIVE, FUNDO ZARCÃO E PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	204,00	1.682,37	343.203,48
4.2.1.3	JFPE-22762446	TERÇA EM PERFIL DE AÇO UDC - 150 X 50 X 3,00 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	5.056,00	67,44	340.976,64
4.2.2		ELETRODUTOS					19.059,49
4.2.2.1	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	252,15	12,24	3.086,32
4.2.2.2	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	478,90	18,05	8.644,15
4.2.2.3	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	69,49	23,31	1.619,81
4.2.2.4	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,95	14,01	83,36
4.2.2.5	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,50	18,06	9,03
4.2.2.6	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	152,32	21,93	3.340,38
4.2.2.7	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	41,38	28,26	1.169,40
4.2.2.8	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	6,47	48,55	314,12
4.2.2.9	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	3,21	73,76	236,77
4.2.2.10	S08684	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	ORSE	un	5,00	111,23	556,15
4.2.3		USINA FOTOVOLTAICA					1.361.868,70
4.2.3.1	JFPE-51054782	SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO DE 1.297,53 KWp INCLUINDO PAINÉIS SOLARES (2218), INVERSOS 110KW (9), CABO SOLAR (26.000M), CONECTORES EM GERAL E ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO NO CARPORT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 18,98	Composições Próprias	KIT	1,00	1.361.868,70	1.361.868,70
4.2.4		ATERRAMENTO					54.996,98
4.2.4.1		CORDOALHAS					35.263,79
4.2.4.1.1	JCA-78252721	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	934,14	37,75	35.263,79
4.2.4.2		ACESSÓRIOS					19.733,19
4.2.4.2.1	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	503,26	503,26
4.2.4.2.2	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	38,00	47,46	1.803,48
4.2.4.2.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	37,00	153,13	5.665,81
4.2.4.2.4	104400	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	36,00	40,05	1.441,80
4.2.4.2.5	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	46,00	24,45	1.124,70
4.2.4.2.6	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	17,00	32,04	544,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE USINA DE MICRO GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA NO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO-R4	DATA : 19/08/0024	BDI : 23,39%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE USINA DE MICRO GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA NO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO - VERSÃO 4	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. RECIFE, 6250 - BAIRRO DO JIQUIÁ - RECIFE - PE	ORSE	2024/06	113,98%	70,00%
	CLIENTE:	JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	RESPONSÁVEL:	Mayrthon Paulo Costa Junior - Engenheiro Eletricista - CREA 060191712-0	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	UNIDADES:	1.0UN	Composições Próprias	PRÓPRIA	113,98%	70,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.347.135,46				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.4.2.7	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	6,00	58,82	352,92
4.2.4.2.8	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	38,00	138,13	5.248,94
4.2.4.2.9	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	76,00	40,10	3.047,60
4.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						325.297,53
4.3.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						254.996,17
4.3.1.1	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	316,00	303,24	95.823,84
4.3.1.2	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	288,00	119,49	34.413,12
4.3.1.3	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	192,00	71,12	13.655,04
4.3.1.4	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1.601,00	35,42	56.707,42
4.3.1.5	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1.025,00	53,07	54.396,75
4.3.2	QUADRO - QD-INV						67.660,99
4.3.2.1	JFPE-36246352	PAINEL MODULAR UCB- 3 1080 X 540 X 360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	1.675,30	1.675,30
4.3.2.2	JFPE-37782430	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 2000 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BANCA), CORRENTE 50 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	2,00	27.126,27	54.252,54
4.3.2.3	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	1.211,55	10.903,95
4.3.2.4	S09723	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE	un	4,00	117,96	471,84
4.3.2.5	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	un	4,00	89,34	357,36
4.3.3	CAIXAS E ACESSÓRIOS						2.640,37
4.3.3.1	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	630,09	2.520,36
4.3.3.2	JCA.EL-034/PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X *10* CM	Composições Próprias	UN	1,00	45,93	45,93
4.3.3.3	JCA.EL-035/PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X *10* CM	Composições Próprias	UN	1,00	74,08	74,08
5	SERVIÇOS FINAIS						24.472,32
5.1	JFPE-21135289	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM APROVEITADO (10% DE BLOCOS NOVOS)	Composições Próprias	M2	746,96	24,73	18.472,32
5.2	JCA-22385931	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	Composições Próprias	M2	7.500,00	0,80	6.000,00

VALOR BDI TOTAL:	585.814,55
VALOR BDI:	327.331,87
VALOR BDI DIFERENCIADO:	258.482,68
VALOR ORÇAMENTO:	2.761.320,91
VALOR TOTAL:	3.347.135,46