

PROPOSTA DE PREÇOS



A
Agente de contratação
Prefeitura Municipal de Jaguaruana - Ceará
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELÉTRÔNICA Nº 90022/2024-CP - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NA CIDADE DE JAGUARUANA-CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 90022/2024-CP-SEINFRA, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 557.102,45 (Quinhentos e Cinquenta e Sete Mil Cento e Dois reais e Quarenta e Cinco Centavos).**

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 90 (noventa), dias contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

DECLARO, sob as penas lei, que na proposta está incluso todos os tributos, fretes, tarifas e demais despesas decorrentes da execução do objeto.

DECLARO, sob as penas lei, que a proposta de preços compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

1 – O prazo de validade desta proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

2 – Declaramos expressamente que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução dos serviços, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, treinamento, lucro, transporte e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.

3 – Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta licitação, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciados dentro do prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data da ordem de serviço.

4 – Declaramos que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.



5 – Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

6 – Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

PROPOSANTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ N°: 21.607.078/0001-49

ENDEREÇO: Rodovia Edson Queiroz, N° 2209, Carapió, na cidade de Itaitinga (CE)

TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810

E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

Itaitinga (CE), 08 de julho de 2024

JOSE LUZIREUDO DA SILVA:02398162346
Assinado de forma digital por JOSE LUZIREUDO DA SILVA:02398162346

Documento assinado digitalmente

gov.br

ANA RAFAELA SOUZA SANTOS
Data: 16/07/2024 11:17:16-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO LTDA
José Luzireudo da Silva
Proprietário
CPF: 023.981.623-46

Ana Rafaela Souza Santos
Engenheira Civil
CREA: 0616757492
CPF: 054.075.853-16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE

DATA : 14/05/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/003	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

OBRA: ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE

LOCAL: SÍTIO BORGES, ZONA RURAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REFORMA DA QUADRA						R\$ 208.448,17	R\$ 268.525,14
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 24.877,62	R\$ 32.046,71
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 174,27	R\$ 224,49	R\$ 1.045,62	R\$ 1.346,94
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	483,63	R\$ 25,78	R\$ 33,21	R\$ 12.467,98	R\$ 16.061,35
1.1.3	104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	186,40	R\$ 12,68	R\$ 16,33	R\$ 2.363,55	R\$ 3.043,91
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	126,40	R\$ 9,92	R\$ 12,78	R\$ 1.253,89	R\$ 1.615,39
1.1.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 10,52	R\$ 13,55	R\$ 378,72	R\$ 487,80
1.1.6	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	60,00	R\$ 9,92	R\$ 12,78	R\$ 595,20	R\$ 766,80
1.1.7	S03242	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	ORSE	un	4,00	R\$ 180,35	R\$ 232,33	R\$ 721,40	R\$ 929,32
1.1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	67,70	R\$ 27,42	R\$ 35,32	R\$ 1.856,33	R\$ 2.391,16
1.1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	67,70	R\$ 37,57	R\$ 48,40	R\$ 2.543,49	R\$ 3.276,68
1.1.10	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 137,62	R\$ 177,28	R\$ 1.651,44	R\$ 2.127,36
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 4.979,15	R\$ 6.413,99
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,36	R\$ 102,96	R\$ 132,63	R\$ 4.979,15	R\$ 6.413,99
1.3		SISTEMA DE PISOS						R\$ 80.982,34	R\$ 104.323,57
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	33,85	R\$ 613,56	R\$ 790,39	R\$ 20.769,01	R\$ 26.754,70
1.3.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	483,63	R\$ 11,49	R\$ 14,80	R\$ 5.556,91	R\$ 7.157,72
1.3.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	483,63	R\$ 104,32	R\$ 134,39	R\$ 50.452,28	R\$ 64.996,04
1.3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	33,00	R\$ 48,18	R\$ 62,07	R\$ 1.569,94	R\$ 2.048,31
1.3.5	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	SINAPI	M	60,00	R\$ 43,57	R\$ 56,13	R\$ 2.614,20	R\$ 3.367,80
1.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 19.579,64	R\$ 25.222,40
1.4.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.366,60	R\$ 3.046,65	R\$ 9.466,40	R\$ 12.194,60
1.4.2	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	107,50	R\$ 15,36	R\$ 19,79	R\$ 1.651,20	R\$ 2.127,43
1.4.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 313,29	R\$ 403,58	R\$ 939,87	R\$ 1.210,74
1.4.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	544,10	R\$ 8,33	R\$ 10,68	R\$ 4.532,35	R\$ 5.838,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE

DATA: 14/06/2024 BDI: 28,82%

ORSE	SEINFRA	SICRO NOVO	SINAPI	PROPRIA
112,54%	84,44%	-	85,06%	0,00%
70,11%	47,48%	-	47,67%	0,00%

ORSE	SEINFRA	SICRO NOVO	SINAPI	PROPRIA
2024/03	028.1 COM DESONERAÇÃO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA



CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE

LOCAL: SÍTIO BORGES, ZONA RURAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.5	00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	6,00	R\$ 180,67	R\$ 232,74	R\$ 1.084,02	R\$ 1.396,44
1.4.6	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 148,09	R\$ 190,77	R\$ 148,09	R\$ 190,77
1.4.7	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 15,38	R\$ 19,81	R\$ 230,70	R\$ 297,15
1.4.8	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 454,60	R\$ 585,62	R\$ 454,60	R\$ 585,62
1.4.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 22,87	R\$ 29,46	R\$ 182,96	R\$ 235,88
1.4.10	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 94,10	R\$ 121,22	R\$ 94,10	R\$ 121,22
1.4.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 127,14	R\$ 163,78	R\$ 508,56	R\$ 655,12
1.4.12	19875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 185,84	R\$ 239,40	R\$ 185,84	R\$ 239,40
1.4.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 100,95	R\$ 130,04	R\$ 100,95	R\$ 130,04
1.5		REVESTIMENTOS DE PAREDE						R\$ 5.162,18	R\$ 6.649,90
1.5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	126,40	R\$ 4,12	R\$ 5,31	R\$ 520,77	R\$ 671,18
1.5.2	87530	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2	126,40	R\$ 36,72	R\$ 47,30	R\$ 4.641,41	R\$ 5.978,72
1.6		PINTURA						R\$ 9.316,20	R\$ 12.002,33
1.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	126,40	R\$ 3,76	R\$ 4,84	R\$ 475,26	R\$ 611,78
1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	126,40	R\$ 21,71	R\$ 27,97	R\$ 2.744,14	R\$ 3.535,41
1.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	126,40	R\$ 18,51	R\$ 23,84	R\$ 2.339,66	R\$ 3.013,38
1.6.4	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M	390,15	R\$ 9,63	R\$ 12,41	R\$ 3.757,14	R\$ 4.841,76
1.7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 63.551,04	R\$ 81.866,24
1.7.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	186,40	R\$ 306,77	R\$ 395,18	R\$ 57.181,93	R\$ 73.661,55
1.7.2	S10000	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwiq, malha quadrada d=1"	ORSE	m2	2,00	R\$ 366,72	R\$ 472,41	R\$ 733,44	R\$ 944,82
1.7.3	00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.506,76	R\$ 4.517,41	R\$ 3.506,76	R\$ 4.517,41
1.7.4	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.128,91	R\$ 2.742,46	R\$ 2.128,91	R\$ 2.742,46
2		REFORMA DA PRAÇA						R\$ 166.659,63	R\$ 214.693,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE

DATA : 14/06/2024

BDI : 28,82%



OBRA: ORÇAMENTO DA REFORMA DE UMA PRAÇA E UMA QUADRA NO SÍTIO BORGES NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA -CE

LOCAL: SÍTIO BORGES, ZONA RURAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE

ORSE	VERSÃO	HORA	MES
2024/003	2024/003	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	817,54	R\$ 0,27	R\$ 0,35	R\$ 220,74	R\$ 286,14
2.1.2	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	98,45	R\$ 23,10	R\$ 29,76	R\$ 2.274,20	R\$ 2.929,87
2.2 PAVIMENTAÇÃO									
2.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	446,12	R\$ 48,18	R\$ 62,07	R\$ 21.494,06	R\$ 27.690,67
2.2.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	260,27	R\$ 56,34	R\$ 72,58	R\$ 14.663,61	R\$ 18.890,40
2.2.3	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	SINAPI	M	131,48	R\$ 43,57	R\$ 56,13	R\$ 5.728,58	R\$ 7.379,97
2.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	30,54	R\$ 134,86	R\$ 173,73	R\$ 4.118,62	R\$ 5.305,71
2.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	81,75	R\$ 102,96	R\$ 132,63	R\$ 8.416,98	R\$ 10.842,50
2.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
2.3.1	100823	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2.237,22	R\$ 2.881,99	R\$ 13.423,32	R\$ 17.291,94
2.3.2	00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	45,00	R\$ 87,55	R\$ 112,78	R\$ 3.939,75	R\$ 5.075,10
2.3.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 148,09	R\$ 190,77	R\$ 148,09	R\$ 190,77
2.3.4	00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	24,00	R\$ 180,67	R\$ 232,74	R\$ 4.336,08	R\$ 5.585,76
2.3.5	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 124,37	R\$ 160,21	R\$ 2.238,66	R\$ 2.883,78
2.3.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	277,80	R\$ 15,00	R\$ 19,32	R\$ 4.167,00	R\$ 5.367,10
2.3.7	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 18,38	R\$ 23,68	R\$ 183,80	R\$ 236,80
2.3.8	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	55,00	R\$ 11,32	R\$ 14,58	R\$ 622,60	R\$ 801,90
2.3.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	832,50	R\$ 6,56	R\$ 8,45	R\$ 5.461,20	R\$ 7.034,63
2.3.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	394,40	R\$ 8,33	R\$ 10,73	R\$ 3.285,35	R\$ 4.231,91
2.3.11	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 15,38	R\$ 19,81	R\$ 153,80	R\$ 198,10
2.3.12	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 36,17	R\$ 46,59	R\$ 1.085,10	R\$ 1.397,70
2.3.13	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 28,31	R\$ 36,47	R\$ 226,48	R\$ 291,76
2.3.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.649,20	R\$ 2.124,50	R\$ 1.649,20	R\$ 2.124,50
2.3.15	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X85mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 441,44	R\$ 568,66	R\$ 441,44	R\$ 568,66