Beta
CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 22.165.924/0001-80
INSC. EST.: 124612334 / INSC. MUN.: 3300002629

RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS E
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

PROPOSTAS DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 001/2024.
Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão/MA

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital do CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 001/2024.

1. Proponente:

Razão Social: BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 22.165.924/0001-80
Endereço: Rua Goiás, nº 1716, Centro, AÇAILÂNDIA/MA, CEP: 65.930-000.
E-mail: betaconstrutora100@gmail.com

2. Representante legal que assinará o Contrato:
Nome: JESSICA FERREIRA DE SOUSA
Cédula de identidade/órgão emissor: 038730932010-1 SSP/MA
CPF: 056.818.913-21
Cargo/Função: EMPRESÁRIA
3. Proposta de Preços: Valor total: R$ 380.005,82 (Trezentos e Oitenta Mil, Cinco Reais e Oitenta e Dois Centavos).
4. Prazo de validade da proposta: 60 (Sessenta) dias.
5. Prazo de execução: 90 (Noventa) dias.
6. Condições de pagamento: O pagamento será efetivado no prazo não superior a 30 (trinta) dias, contados da emissão do termo de recebimento definitivo de medição e mediante a apresentação das certidões enumeradas no item 7.1 deste instrumento
7. Dados Bancários: CAIXA ECONOMICA, Agencia: 1119, C/c: 00003937-8, Titular: Beta Empreendimentos Eireli.

Beta
CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 22.165.924/0001-80
INSC. EST.: 124612334 / INSC. MUN.: 3300002629

Para fins do disposto no Edital da presente Licitação, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que

(a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Açailândia/MA, 02 de setembro de 2024

Jessica Ferreira de Sousa

BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.165.924/0001-80
Administradora
Jessica Ferreira Costa
RG: 038730932010-1 SSP/MA e do CPF: 056.818.913-21

Beta
CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 22.165.924/0001-80
INSC. EST.: 124612334 / INSC. MUN.: 3300002629

Obra
REFORMA DA PRAÇA MATRIZ (CICERO NASCIMENTO NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO-MA

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 01/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,49%
Mensalista: 49,98%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					73.091,50	19,23 %
1.1	C4541	SEINFRA	Placa indicativa da obra	m²	6	375,59	469,48	2.816,88	0,74 %
1.2	4294	Próprio	Escritório provisório para canteiro de obras (Aluguel de container - Almoxartfado sem banheiro - 6,00 x 2,40m)	MES	3	566,40	708,00	2.124,00	0,56 %
1.3	11703	ORSE	Barracão provisorio para deposit°	m²	10	181,04	226,30	2.263,00	0,60 %
1.4	0000167	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	3	3.105,44	3.881,80	11.645,40	3,06 %
1.5	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	80	92,89	116,11	9.288,80	2,44 %
1.6	99059	SINAPI	Locação convencional de obras com gabaritos	M	54,6	56,37	70,46	3.847,11	1,01 %
1.7	98458	SINAPI	Tapume em telha metalicas	m²	215,16	150,56	188,20	40.493,11	10,66 %
1.8	97637	SINAPI	Remoção de tapumes metálicos	m²	215,16	2,28	2,85	613,20	0,16 %
2			SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					6.532,22	1,72 %
2.1	21	ORSE	Demolição de meio fio	m	301,86	9,63	12,03	3.631,37	0,96 %
2.2	10568	ORSE	Poda de arvores, exceto remoção de entulho	un	6	72,20	90,25	541,50	0,14 %
2.3	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.	m³	2,6	48,02	60,02	156,05	0,04 %
2.4	7228	ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	5	18,39	22,98	114,90	0,03 %
2.5	97633	SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem rt? reaproveitamento. af 09/2023	m²	77,74	19,20	24,00	1.865,76	0,49 %
2.6	100982	SINAPI	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m' - carga com escavadeira hidraulica (caçamba de 0,80 m2 / 111 hp) e descarga livre (unidade: m31 .	m³	23	7,75	9,68	222,64	0,06 %
3			REVITALIZAÇÃO PRAÇA PRINCIPAL					236.043,80	62,12 %
3.1			MOVIMENTO DE TERRA					1.080,52	0,28 %
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,55	72,71	90,88	595,26	0,16 %
3.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,55	24,37	30,46	199,51	0,05 %
3.1.3	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	31,23	7,32	9,15	285,75	0,08 %
3.2			CONCRETO ARMADO					13.559,34	3,57 %
3.2.2	101166	SINAPI	Alvenaria de embasamento	m³	9,83	610,17	762,71	7.497,43	1,97 %
3.2.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,18	423,37	529,21	1.153,67	0,30 %
3.2.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,18	252,45	315,56	687,92	0,18 %
3.2.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	43,68	9,37	11,71	511,49	0,13 %
3.2.6	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	131,04	9,99	12,48	1.635,37	0,43 %
3.2.7	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	13,1	126,63	158,28	2.073,46	0,55 %
3.3			PAVIMENTAÇÃO					120.144,35	31,62 %

Beta
CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 22.165.924/0001-80
INSC. EST.: 124612334 / INSC. MUN.: 3300002629

3.3.1	103946 SINAPI	Plantio de grama esmeralda em placas	m²	497,25	20,49	25,61	12.734,57	3,35 %
3.3.2	98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	497,25	6,67	8,33	4.142,09	1,09 %
3.3.3	94273 SINAPI	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto.	M	301,86	49,73	62,16	18.763,61	4,94 %
3.3.4	92394 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	206,56	71,60	89,50	18.487,12	4,86 %
3.3.5	102988 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	397,99	53,65	67,06	26.689,20	7,02 %
3.3.6	103913 SINAPI	Execução de piso industrial de concreto armado, fck = 20 mpa.	m²	164,51	122,97	153,71	25.286,83	6,65 %
3.3.7	C1847 SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	m²	21,6	89,53	111,91	2.417,25	0,64 %
3.3.8	87642 SINAPI	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m²	77,74	46,64	58,30	4.532,24	1,19 %
3.3.9	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	77,74	72,98	91,22	7.091,44	1,87 %
3.4		**PAREDES E REVESTIMENTOS**					**23.229,21**	**6,11 %**
3.4.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	29,1	4,25	5,31	154,52	0,04 %
3.4.2	87529 SINAPI	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m²	29,1	32,44	40,55	1.180,00	0,31 %
3.4.3	10838 ORSE	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m.	m	64,13	251,59	314,48	20.167,60	5,31 %
3.4.4	87244 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	6,37	216,91	271,13	1.727,09	0,45 %
3.5		**COBERTURA**					**12.332,64**	**3,25 %**
3.5.1	C2201 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	m²	121,11	56,19	70,23	8.505,55	2,24 %
3.5.2	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	36,53	79,67	99,58	3.637,65	0,96 %
3.5.3	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	4	37,89	47,36	189,44	0,05 %
3.6		**SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PUBLICA**					**47.625,22**	**12,53 %**
3.6.1	91871 SINAPI	Eletroduto rigido roscavel, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais	M	54	11,77	14,71	794,34	0,21 %
3.6.2	93008 SINAPI	Eletroduto rigido roscável, pvc. dn 50 mm (11/2"), para rede enterrada	M	97,5	15,89	19,86	1.936,35	0,51 %
3.6.3	91875 SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscavel, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais	UN	44	5,86	7,32	322,08	0,08 %
3.6.4	93013 SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (11/2"), para rede enterrad	UN	33	13,42	16,77	553,41	0,15 %
3.6.5	91914 SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4")	UN	6	13,19	16,48	98,88	0,03 %
3.6.6	93018 SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscevel, dn 50 mm (1 1/2"), para red	UN	2	20,51	25,63	51,26	0,01 %
3.6.7	91926 SINAPI	Cabo de cobre flexivel isolado, 2,5 mm2, anti-chama 450/750 v, para circuito	M	168,75	3,61	4,51	761,06	0,20 %
3.6.8	91929 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuito	M	390	5,91	7,38	2.878,20	0,76 %
3.6.9	97881 SINAPI	Caixa enterrada eletrica retangular, em concreto pre-moldado, fundo corn br rta, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m.	UN	6	132,52	165,65	993,90	0,26 %
3.6.10	97882 SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af 12/2020	UN	1	210,59	263,23	263,23	0,07 %
3.6.11	93653 SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 10/2020	UN	2	9,53	11,91	23,82	0,01 %
3.6.12	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	16	0,78	0,97	15,52	0,00 %
3.6.13	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	48	1,02	1,27	60,96	0,02 %

Beta
CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 22.165.924/0001-80
INSC. EST.: 124612334 / INSC. MUN.: 3300002629

3.6.14	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4	1,22	1,52	6,08	0,00 %
3.6.15	93669	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instdisjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação	UN	1	62,53	78,16	78,16	0,02 %
3.6.16	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	4	5,29	6,61	26,44	0,01 %
3.6.17	101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	1.268,54	1.585,67	1.585,67	0,42 %
3.6.18	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12	79,52	99,40	1.192,80	0,31 %
3.6.19	00011821	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	12	7,88	9,85	118,20	0,03 %
3.6.20	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	348,34	435,42	435,42	0,11 %
3.6.21	101658	SINAPI	Luminária de led para iluminação pública, de 98w até 137w - fornecimento e instalação.	UN	16	590,95	738,68	11.818,88	3,11 %
3.6.22	100622	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	8	2.361,06	2.951,32	23.610,56	6,21 %
3.7			**PINTURA**					**18.072,52**	**4,76 %**
3.7.1	96130	SINAPI	Aplicação manual de massa acrilica em superficie internas e externas	m²	278,07	18,25	22,81	6.342,77	1,67 %
3.7.2	95626	SINAPI	Pintura com tinta latex acrilica em paredes internas e externas, duas demãos	m²	278,07	16,52	20,65	5.742,14	1,51 %
3.7.3	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	307,71	3,92	4,90	1.507,77	0,40 %
3.7.4	102205	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	49,65	8,64	10,80	536,22	0,14 %
3.7.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	61,89	19,40	24,25	1.500,83	0,39 %
3.7.6	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	43,46	42,31	52,88	2.298,16	0,60 %
3.7.7	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	2,57	45,03	56,28	144,63	0,04 %
4			**PEÇAS E ACESSORIOS**					**42.091,61**	**11,08 %**
4.1	103195	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1	2.035,34	2.544,17	2.544,17	0,67 %
4.2	9168	ORSE	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Un	1	1.952,12	2.440,15	2.440,15	0,64 %
4.3	103193	SINAPI	Instalação de rotação vertical duplo, em tubo de ago carbono - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ali, instalado sobre solo. (ACADEMIA)	UN	2	1.810,99	2.263,73	4.527,46	1,19 %
4.4	103187	SINAPI	Instalação de simulador de caminhada triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. (ACADEMIA)	UN	1	4.534,75	5.668,43	5.668,43	1,49 %
4.6	9170	ORSE	Equipamento de ginastica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" Sergipark ou similar (ACADEMIA)	Un	2	1.012,65	1.265,81	2.531,62	0,67 %
4.7	103189	SINAPI	Instalação de simulador de remo individual, em tubo de ago carbono - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. (ACADEMIA)	UN	2	2.443,61	3.054,51	6.109,02	1,61 %
4.8	103185	SINAPI	Instalação de esqui triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginastica para academia ao ar byre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. (ACADEMIA)	UN	1	5.720,33	7.150,41	7.150,41	1,88 %
4.12	10536	ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 501, com suporte (poste).	un	5	313,27	391,58	1.957,90	0,52 %

Beta
CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 22.165.924/0001-80
INSC. EST.: 124612334 / INSC. MUN.: 3300002629

4.13	8464	ORSE	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	un	6	603,96	754,95	4.529,70	1,19 %
4.14	200019	SBC	Banco em madeira.	M	5	741,24	926,55	4.632,75	1,22 %
5			**CARAMANCHAO EM MADEIRA 2UN**					**19.898,12**	**5,24 %**
5.1	00004119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	204,8	45,89	57,36	11.747,32	3,09 %
5.2	00004115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	112,4	22,72	28,40	3.192,16	0,84 %
5.3	00004115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	174,6	22,72	28,40	4.958,64	1,30 %
6			**DIVERSOS**					**2.348,57**	**0,62 %**
6.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	2017,74	0,33	0,41	827,27	0,22 %
6.2	11986	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1	1.217,04	1.521,30	1.521,30	0,40 %

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº001/2024
Abertura da Licitação 03/09/2024 08:30
Número do Processo Licitatório 127/2024

Total sem BDI 304.024,53
Total do BDI 75.981,29
Total Geral 380.005,82

Ronaldo Serra e Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1103564943

Jessica Ferreira de Sousa
Beta Construtora e Locação Ltda
CNPJ: 22.165.924/0001-80
Jessica Ferreira de Sousa
CPF: 056.818.913-21
Sócia Administradora
Açailândia-MA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA DA PRAÇA MATRIZ (CICERO NASCIMENTO NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO-MA	SINAPI - 02/2023 - Maranhão SBC - 07/2024 - Maranhão ORSE - 01/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	25,0%	Desonerado: Horista: 87,49% Mensalista: 49,98%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 73.091,50	40,00% 29.236,60	30,00% 21.927,45	30,00% 21.927,45
2	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	100,00% 6.532,22	100,00% 6.532,22		
3	REVITALIZAÇÃO PRAÇA PRINCIPAL	100,00% 236.043,80	40,00% 94.417,52	30,00% 70.813,14	30,00% 70.813,14
4	PEÇAS E ACESSORIOS	100,00% 42.091,61			100,00% 42.091,61
5	CARAMANCHAO EM MADEIRA 2UN	100,00% 19.898,12		50,00% 9.949,06	50,00% 9.949,06
6	DIVERSOS	100,00% 2.348,57			100,00% 2.348,57
Porcentagem			34,26%	27,02%	38,72%
Custo			130.186,34	102.689,65	147.129,83
Porcentagem Acumulado			34,26%	61,28%	100,0%
Custo Acumulado			130.186,34	232.875,99	380.005,82

Ronaldo Serra e Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1103564943

Jessica Ferreira de Sousa
Beta Construtora e Locação Ltda
CNPJ: 22.165.924/0001-80
Jessica Ferreira de Sousa
CPF: 056.818.913-21
Sócia Administradora
Açailândia-MA

Beta
CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 22.[illegible]-80
INSC. EST.: 124612334 / INSC. MUN.: 3300002629

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA PRAÇA MATRIZ (CICERO NASCIMENTO NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO-MA

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 01/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 87,49%
Mensalista: 49,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1			SERVIÇOS INICIAIS						73.091,50
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541	SEINFRA	Placa indicativa da obra	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		m²	1,0000000	375,59	375,59
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS		m³	0,0118266	670,68	7,93
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material		UN	0,1608422	34,10	5,48
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra		H	2,8383930	26,86	76,23
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material		UN	0,1608422	43,92	7,06
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material		M	1,4191965	47,47	67,36
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	2,8383930	26,86	76,23
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,8383930	20,26	57,50
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material		m²	0,9461310	82,23	77,80
				MO sem LS =>	114,36	LS =>	100,06	MO com LS =>	214,42
				Valor do BDI =>	93,89			Valor com BDI =>	469,48
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.816,88

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4294	Próprio	Escritório provisório para canteiro de obras (Aluguel de container - Almoxartfado sem banheiro - 6,00 x 2,40m)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		MES	1,0000000	566,40	566,40
Insumo	4294	Próprio	Escritório provisório para canteiro de obras (Aluguel de container - Almoxartfado sem banheiro - 6,00 x 2,40m)	Outros		MES	1,0000000	566,40	566,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	141,60			Valor com BDI =>	708,00
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.124,00

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11703	ORSE	Barracão provisorio para deposit"	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização		m²	1,0000000	181,04	181,04
Composição Auxiliar	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento		m³	1,0000000	45,58	45,58
Composição Auxiliar	211	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	Madeiramento		un	0,0300000	1.560,40	46,81
Composição Auxiliar	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento		m²	1,0000000	37,60	37,60
Composição Auxiliar	5103	ORSE	Regularização Manual	Execução de Cortes e Aterros		m²	1,0000000	5,13	5,13
Composição Auxiliar	11702	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência		m²	1,0000000	45,92	45,92
				MO sem LS =>	25,76	LS =>	22,53	MO com LS =>	48,29
				Valor do BDI =>	45,26			Valor com BDI =>	226,30
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	2.263,00

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000167	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MÊS	1,0000000	3.105,44	3.105,44
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	0,0995269	19.516,77	1.942,44
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	0,2073476	5.608,97	1.163,00
				MO sem LS =>	1.591,15	LS =>	1.392,09	MO com LS =>	2.983,24
				Valor do BDI =>	776,36			Valor com BDI =>	3.881,80
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	11.645,40

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	92,89	92,89
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7960108	3,97	3,16
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7960108	111,00	88,35
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,7960108	1,07	0,85
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,7960108	0,01	0,00
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,7960108	0,01	0,00

Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	0,7960108	0,67	0,53
				MO sem LS =>	48,81	LS =>	42,70	MO com LS =>	91,51
				Valor do BDI =>	23,22			Valor com BDI =>	116,11
						Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	9.288,80

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	Locação convencional de obras com gabaritos	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	18,62	6,63
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	23,21	16,53
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	21,01	0,08
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	19,97	0,33
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	384,03	1,76
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,16	3,24
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	7,98	5,94
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	28,65	11,81
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	21,74	2,41
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	30,50	0,78
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	12,49	6,86
				MO sem LS =>	11,10	LS =>	9,71	MO com LS =>	20,81
				Valor do BDI =>	14,09			Valor com BDI =>	70,46
						Quant. =>	54,6000000	Preço Total =>	3.847,11

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98458	SINAPI	Tapume em telha metalicas	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	150,56	150,56
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2042000	18,62	3,80
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6127000	23,21	14,22
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	21,01	0,09
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	19,97	0,38
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	384,03	0,57
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	34,00	57,53
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	28,65	35,16
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	21,37	0,91
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	36,10	37,90
				MO sem LS =>	7,64	LS =>	6,69	MO com LS =>	14,33
				Valor do BDI =>	37,64			Valor com BDI =>	188,20
						Quant. =>	215,1600000	Preço Total =>	40.493,11

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97637	SINAPI	Remoção de tapumes metálicos	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,28	2,28
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	19,95	0,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0801000	18,38	1,47
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,85
						Quant. =>	215,1600000	Preço Total =>	613,20

2			SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					6.532,22
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21	ORSE	Demolição de meio fio	Demolições / Remoções	m	1,0000000	9,63	9,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,48	1,74
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	3,36	0,16
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	18,21	0,91

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	13,65	6,82
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	3,61	MO com LS =>	7,73
				Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	12,03
						Quant. =>	**301,8600000**	**Preço Total =>**	**3.631,37**

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10568	ORSE	Poda de arvores, exceto remoção de entulho	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	72,20	72,20
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,48	6,96
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	2,0000000	3,48	6,96
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,30
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	15,49	30,98
				MO sem LS =>	31,08	LS =>	27,20	MO com LS =>	58,28
				Valor do BDI =>	18,05			Valor com BDI =>	90,25
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**541,50**

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	48,02	48,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,56	5,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	18,38	42,72
				MO sem LS =>	18,67	LS =>	16,33	MO com LS =>	35,00
				Valor do BDI =>	12,00			Valor com BDI =>	60,02
						Quant. =>	**2,6000000**	**Preço Total =>**	**156,05**

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7228	ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	Demolições / Remoções	un	1,0000000	18,39	18,39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6600000	3,48	2,29
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3300000	3,36	1,10
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	18,21	6,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6600000	13,65	9,00
				MO sem LS =>	8,00	LS =>	7,00	MO com LS =>	15,00
				Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	22,98
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**114,90**

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem rt? reaproveitamento. af 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	19,20	19,20
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	23,44	5,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	18,38	13,22
				MO sem LS =>	7,57	LS =>	6,63	MO com LS =>	14,20
				Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	24,00
						Quant. =>	**77,7400000**	**Preço Total =>**	**1.865,76**

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100982	SINAPI	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidraulica (caçamba de 0,80 m2 / 111 hp) e descarga livre (unidade: m31 .	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	7,75	7,75
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	190,42	1,58
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	75,55	0,79
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	233,64	4,62
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	55,48	0,76
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,93
				Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	9,68
						Quant. =>	**23,0000000**	**Preço Total =>**	**222,64**

3			REVITALIZAÇÃO PRAÇA PRINCIPAL					236.043,80
3.1			MOVIMENTO DE TERRA					1.080,52
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	72,71	72,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9560000	18,38	72,71
			MO sem LS =>	28,04	LS =>	24,53	MO com LS =>	52,57
			Valor do BDI =>	18,17			Valor com BDI =>	90,88
					Quant. =>	**6,5500000**	**Preço Total =>**	**595,26**

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,37	24,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6023777	18,38	11,07
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	0,2539253	26,02	6,60
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	0,2353907	20,64	4,85
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9267348	2,00	1,85
		MO sem LS => 8,49		LS =>	7,42	MO com LS =>	15,91
		Valor do BDI => 6,09				Valor com BDI =>	30,46
				Quant. =>	**6,5500000**	**Preço Total =>**	**199,51**

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96386 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,32	7,32
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	281,23	1,12
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0160000	56,63	0,90
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	231,42	1,38
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0150000	81,46	1,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	18,38	0,38
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	198,03	0,59
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	75,52	1,73
		MO sem LS => 0,78		LS =>	0,69	MO com LS =>	1,47
		Valor do BDI => 1,83				Valor com BDI =>	9,15
				Quant. =>	**31,2300000**	**Preço Total =>**	**285,75**

3.2		CONCRETO ARMADO					13.559,34
3.2.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101166 SINAPI	Alvenaria de embasamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	610,17	610,17
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	484,90	63,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3440000	23,56	196,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1720000	18,38	76,68
Insumo	00034586 SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	122,2700000	2,24	273,88
		MO sem LS => 115,77		LS =>	101,29	MO com LS =>	217,06
		Valor do BDI => 152,54				Valor com BDI =>	762,71
				Quant. =>	**9,8300000**	**Preço Total =>**	**7.497,43**

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	423,37	423,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	18,38	46,56
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	19,43	31,17
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,65	1,36

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,38	0,29
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	61,07	46,15
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,79	255,15
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	72,71	42,69
				MO sem LS => 31,03	LS =>	27,14	MO com LS =>	58,17
				Valor do BDI => 105,84			Valor com BDI =>	529,21
					Quant. =>	**2,1800000**	**Preço Total =>**	**1.153,67**

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	252,45	252,45
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	23,21	57,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	23,56	57,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	18,38	135,58
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,17	1,21
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,47	0,66
				MO sem LS => 100,05	LS =>	87,53	MO com LS =>	187,58
				Valor do BDI => 63,11			Valor com BDI =>	315,56
					Quant. =>	**2,1800000**	**Preço Total =>**	**687,92**

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,37	9,37
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0012759	18,01	0,02
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080202	23,38	0,18
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0116397	9,07	9,17
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI => 2,34			Valor com BDI =>	11,71
					Quant. =>	**43,6800000**	**Preço Total =>**	**511,49**

3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,99	9,99
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0079939	18,01	0,14
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0543227	23,38	1,27
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0004360	8,58	8,58
				MO sem LS => 0,58	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,08
				Valor do BDI => 2,49			Valor com BDI =>	12,48
					Quant. =>	**131,0400000**	**Preço Total =>**	**1.635,37**

3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	126,63	126,63
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7630000	18,62	14,20
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9380000	23,21	44,98
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0260000	21,01	0,54
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0550000	19,97	1,09
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,5930000	57,31	33,98
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,37	0,07
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2940000	11,05	25,34
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3590000	3,86	5,24
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0350000	22,16	0,77
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0070000	24,07	0,16
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	26,83	0,26
				MO sem LS => 24,90	LS =>	21,79	MO com LS =>	46,69
				Valor do BDI => 31,65			Valor com BDI =>	158,28

					Quant. =>	13,1000000	Preço Total => 2.073,46

3.3		PAVIMENTAÇÃO					120.144,35
3.3.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103946 SINAPI	Plantio de grama esmeralda em placas	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	20,49	20,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,38	2,87
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,16	0,71
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	16,91	16,91
			MO sem LS => 1,37	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI => 5,12			Valor com BDI =>	25,61
				Quant. =>	497,2500000	Preço Total =>	12.734,57

3.3.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	6,67	6,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0631000	18,38	1,15
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	18,16	0,28
Insumo	00003123 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	0,1000000	3,29	0,32
Insumo	00038125 SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,5000000	1,97	4,92
			MO sem LS => 0,55	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,03
			Valor do BDI => 1,66			Valor com BDI =>	8,33
				Quant. =>	497,2500000	Preço Total =>	4.142,09

3.3.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94273 SINAPI	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	49,73	49,73
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1994329	23,56	4,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	18,38	7,24
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	604,38	1,20
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	61,07	0,42
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	36,00	36,18
			MO sem LS => 4,85	LS =>	4,24	MO com LS =>	9,09
			Valor do BDI => 12,43			Valor com BDI =>	62,16
				Quant. =>	301,8600000	Preço Total =>	18.763,61

3.3.4	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92394 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	71,60	71,60
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3444310	23,38	8,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3444310	18,38	6,33
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0112559	7,42	0,08
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1610620	0,53	0,08
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	8,57	0,03
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0804000	1,04	0,08
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	61,07	3,46
Insumo	00000712 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0038000	52,84	53,04
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,0066000	68,68	0,45
			MO sem LS => 5,77	LS =>	5,04	MO com LS =>	10,81
			Valor do BDI => 17,90			Valor com BDI =>	89,50
				Quant. =>	206,5600000	Preço Total =>	18.487,12

3.3.5	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102988 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	53,65	53,65

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7934699	18,38	32,96
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0131282	7,42	0,09
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4352102	0,53	0,23
Composição Auxiliar	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,1617995	13,63	15,83
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0659902	61,07	4,03
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0074355	68,68	0,51
				MO sem LS => 19,16	LS =>	16,76	MO com LS =>	35,92
				Valor do BDI => 13,41			Valor com BDI =>	67,06
					Quant. =>	**397,9900000**	**Preço Total =>**	**26.689,20**

3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103913	SINAPI	Execução de piso industrial de concreto armado, fck = 20 mpa.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	122,97	122,97
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0348133	23,21	0,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0709175	23,56	1,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1034922	18,38	1,90
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046717	7,46	0,03
Composição Auxiliar	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3929595	15,63	37,40
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0877090	3,10	3,37
Composição Auxiliar	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,0254230	47,38	1,20
Composição Auxiliar	97116	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,5721349	22,64	12,95
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0513330	3,86	0,19
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0017700	22,16	0,03
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1271570	450,94	57,34
Insumo	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	Material	KG	0,4000000	12,50	5,00
Insumo	00043614	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0641670	17,01	1,09
				MO sem LS => 4,77	LS =>	4,18	MO com LS =>	8,95
				Valor do BDI => 30,74			Valor com BDI =>	153,71
					Quant. =>	**164,5100000**	**Preço Total =>**	**25.286,83**

3.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1847	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	89,53	89,53
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0604838	78,52	4,74
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0547725	94,42	5,17
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0468141	25,93	1,21
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,7256224	0,67	12,54
Insumo	I1825	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	Material	M	1,8725623	2,66	4,98
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1235374	26,86	30,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5167754	20,26	30,72
				MO sem LS => 32,48	LS =>	28,41	MO com LS =>	60,89
				Valor do BDI => 22,38			Valor com BDI =>	111,91
					Quant. =>	**21,6000000**	**Preço Total =>**	**2.417,25**

3.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87642	SINAPI	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	46,64	46,64
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0530000	644,09	34,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2710000	23,56	6,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	18,38	2,49
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,79	0,39
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	15,49	3,25
				MO sem LS => 7,74	LS =>	6,77	MO com LS =>	14,51
				Valor do BDI => 11,66			Valor com BDI =>	58,30

					Quant. =>	**77,7400000**	**Preço Total =>**	**4.532,24**

3.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	72,98	72,98
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8064000	23,44	18,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2068000	18,38	3,80
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1136000	35,89	39,96
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,01	9,22
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	5,90	1,10
				MO sem LS => 9,28	LS =>	8,12	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI => 18,24			Valor com BDI =>	91,22
					Quant. =>	**77,7400000**	**Preço Total =>**	**7.091,44**

3.4			PAREDES E REVESTIMENTOS					23.229,21
3.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87876	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,25	4,25
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	594,54	2,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	23,56	1,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	18,38	0,46
				MO sem LS => 1,13	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI => 1,06			Valor com BDI =>	5,31
					Quant. =>	**29,1000000**	**Preço Total =>**	**154,52**

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,44	32,44
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	484,90	18,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	23,56	11,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	18,38	3,14
				MO sem LS => 7,17	LS =>	6,28	MO com LS =>	13,45
				Valor do BDI => 8,11			Valor com BDI =>	40,55
					Quant. =>	**29,1000000**	**Preço Total =>**	**1.180,00**

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10838	ORSE	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m.	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	251,59	251,59
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0150000	521,35	7,82
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,48	2,78
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,36	3,36
Insumo	11786	ORSE	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (1") e barras horizontais (quadro) de 2"	Material	m	1,0000000	208,50	208,50
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	13,65	10,92
				MO sem LS => 16,19	LS =>	14,16	MO com LS =>	30,35
				Valor do BDI => 62,89			Valor com BDI =>	314,48
					Quant. =>	**64,1300000**	**Preço Total =>**	**20.167,60**

3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	216,91	216,91
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1560000	23,44	27,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5780000	18,38	10,62
Insumo	00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	Material	m²	1,0500000	144,61	151,84
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,7300000	3,54	27,36
				MO sem LS => 15,30	LS =>	13,39	MO com LS =>	28,69

				Valor do BDI =>	54,22		Valor com BDI =>	271,13
						Quant. => 6,3700000	Preço Total =>	1.727,09

3.5			COBERTURA					12.332,64
3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	56,19	56,19
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	13,6246851	0,67	9,12
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9991436	26,86	26,83
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9991436	20,26	20,24
				MO sem LS => 25,11	LS =>	21,96	MO com LS =>	47,07
				Valor do BDI => 14,04			Valor com BDI =>	70,23
						Quant. => 121,1100000	Preço Total =>	8.505,55

3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	79,67	79,67
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4070000	18,62	7,57
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000	23,21	8,51
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0431000	19,48	0,83
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0598000	18,64	1,11
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2920000	2,79	9,18
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6580000	30,99	20,39
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9560000	14,66	28,67
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	24,07	1,68
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	21,72	1,08
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	21,90	0,65
				MO sem LS => 7,25	LS =>	6,35	MO com LS =>	13,60
				Valor do BDI => 19,91			Valor com BDI =>	99,58
						Quant. => 36,5300000	Preço Total =>	3.637,65

3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	37,89	37,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	18,38	7,33
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	23,00	3,05
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	19,48	0,72
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	18,64	0,96
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	939,47	25,83
				MO sem LS => 4,76	LS =>	4,17	MO com LS =>	8,93
				Valor do BDI => 9,47			Valor com BDI =>	47,36
						Quant. => 4,0000000	Preço Total =>	189,44

3.6			SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PUBLICA					47.625,22
3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91871	SINAPI	Eletroduto rigido roscavel, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,77	11,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,10	3,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,86	4,05
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,41	4,48
				MO sem LS => 2,94	LS =>	2,57	MO com LS =>	5,51
				Valor do BDI => 2,94			Valor com BDI =>	14,71
						Quant. => 54,0000000	Preço Total =>	794,34

3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Beta
CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 22.165.924/0001-80
INSC. EST.: 124612334 / INSC. MUN.: 3300002629

Composição	93008	SINAPI	Eletroduto rigido roscável, pvc, dn 50 mm (11/2"), para rede enterrada	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,89	15,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	19,10	2,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	23,86	2,67
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	10,08	11,08
				MO sem LS => 1,94	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,63
				Valor do BDI => 3,97			Valor com BDI =>	19,86
					Quant. =>	**97,5000000**	**Preço Total =>**	**1.936,35**

3.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91875	SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscavel, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,86	5,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	19,10	2,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	23,86	2,55
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27
				MO sem LS => 1,85	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,47
				Valor do BDI => 1,46			Valor com BDI =>	7,32
					Quant. =>	**44,0000000**	**Preço Total =>**	**322,08**

3.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93013	SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (11/2"), para rede enterrad	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,42	13,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2243000	19,10	4,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2243000	23,86	5,35
Insumo	00001893	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,79	3,79
				MO sem LS => 3,88	LS =>	3,39	MO com LS =>	7,27
				Valor do BDI => 3,35			Valor com BDI =>	16,77
					Quant. =>	**33,0000000**	**Preço Total =>**	**553,41**

3.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91914	SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,19	13,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	19,10	4,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	23,86	5,70
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,93	2,93
				MO sem LS => 4,13	LS =>	3,62	MO com LS =>	7,75
				Valor do BDI => 3,29			Valor com BDI =>	16,48
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**98,88**

3.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93018	SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscevel, dn 50 mm (1 1/2"), para red	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,51	20,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3365000	19,10	6,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3365000	23,86	8,02
Insumo	00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	6,07	6,07
				MO sem LS => 5,82	LS =>	5,10	MO com LS =>	10,92
				Valor do BDI => 5,12			Valor com BDI =>	25,63
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**51,26**

3.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexivel isolado, 2,5 mm2, anti-chama 450/750 v, para circuito	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,61	3,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,10	0,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,86	0,71
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,93	2,29
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,29	0,04
				MO sem LS => 0,51	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI => 0,90			Valor com BDI =>	4,51
					Quant. =>	**168,7500000**	**Preço Total =>**	**761,06**

Beta
CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 22.165.924/0001-80
INSC. EST.: 124612334 / INSC. MUN.: 3300002629

3.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuito	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	5,91	5,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	19,10	0,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	23,86	0,95
Insumo	00001021	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 4 MM2	Material		M	1,1900000	3,50	4,16
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	5,29	0,04
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	7,38
						Quant. =>	**390,0000000**	**Preço Total =>**	**2.878,20**

3.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97881	SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	132,52	132,52
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,0360000	223,06	8,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0243000	23,56	0,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0191000	18,38	0,35
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0091000	3.013,41	27,42
Insumo	00043429	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material		UN	1,0000000	96,15	96,15
				MO sem LS =>	9,29	LS =>	8,12	MO com LS =>	17,41
				Valor do BDI =>	33,13			Valor com BDI =>	165,65
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**993,90**

3.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97882	SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	210,59	210,59
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,0490000	223,06	10,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0304000	23,56	0,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0239000	18,38	0,43
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0148000	2.622,14	38,80
Insumo	00043430	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	Material		UN	1,0000000	159,73	159,73
				MO sem LS =>	13,26	LS =>	11,61	MO com LS =>	24,87
				Valor do BDI =>	52,64			Valor com BDI =>	263,23
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**263,23**

3.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	9,53	9,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0352000	19,10	0,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0352000	23,86	0,83
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	7,25	7,25
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	11,91
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**23,82**

3.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	0,78	0,78
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,97
						Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**15,52**

3.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	1,02	1,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,27

Beta
CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 22.165.924/0001-80
INSC. EST.: 124612334 / INSC. MUN.: 3300002629

						Quant. =>	**48,0000000**	**Preço Total =>**	**60,96**

3.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,22	1,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,52
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**6,08**

3.6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93669	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instdisjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	62,53	62,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1988000	19,10	3,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1988000	23,86	4,74
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	3,0000000	1,02	3,06
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material		UN	1,0000000	50,94	50,94
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	3,01	MO com LS =>	6,44
				Valor do BDI =>	15,63			Valor com BDI =>	78,16
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**78,16**

3.6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	1,0000000	5,29	5,29
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	6,61
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**26,44**

3.6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.268,54	1.268,54
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	424,64	424,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3897000	19,10	7,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5078000	23,86	83,69
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0500000	15,32	92,68
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,59	9,59
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,16	16,16
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,29	18,29
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11,0000000	13,28	146,08
Composição Auxiliar	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,44	20,44
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,9500000	51,38	100,19
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	118,57	118,57
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	20,25	20,25
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	8,66	8,66
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	10,17	30,51
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	1,47	2,94
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	25,34	25,34
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,19	0,76
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	52,13	3,12
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	43,22	43,22
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	94,61	94,61

Beta
CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 22.165.924/0001-80
INSC. EST.: 124612334 / INSC. MUN.: 3300002629

Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	4,61	0,76
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,30	0,60
				MO sem LS => 146,02	LS =>	127,76	MO com LS =>	273,78
				Valor do BDI => 317,13			Valor com BDI =>	1.585,67
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.585,67**

3.6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	79,52	79,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	19,10	4,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	23,86	6,03
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	68,66	68,66
				MO sem LS => 4,38	LS =>	3,83	MO com LS =>	8,21
				Valor do BDI => 19,88			Valor com BDI =>	99,40
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**1.192,80**

3.6.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011821	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	Material	UN	1,0000000	7,88	7,88
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,97			Valor com BDI =>	9,85
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**118,20**

3.6.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	348,34	348,34
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	597,03	6,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	19,10	9,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	23,86	11,47
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	320,71	320,71
				MO sem LS => 9,25	LS =>	8,10	MO com LS =>	17,35
				Valor do BDI => 87,08			Valor com BDI =>	435,42
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**435,42**

3.6.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101658	SINAPI	Luminária de led para iluminação pública, de 98w até 137w - fornecimento e instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	590,95	590,95
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2014708	241,99	48,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2008803	19,10	3,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2008803	23,86	4,79
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0118116	5,29	0,06
Insumo	00042247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	0,8436807	632,38	533,52
				MO sem LS => 5,33	LS =>	4,66	MO com LS =>	9,99
				Valor do BDI => 147,73			Valor com BDI =>	738,68
					Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**11.818,88**

3.6.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100622	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.361,06	2.361,06
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1110000	241,99	26,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1240000	19,10	21,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6530000	23,86	87,16
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	31,87	286,83
Insumo	00003798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	82,02	82,02

Beta
CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 22.165.924/0001-80
INSC. EST.: 124612334 / INSC. MUN.: 3300002629

Insumo	00005051	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	1,0000000	1.856,73	1.856,73
				MO sem LS => 45,58	LS =>	39,88	MO com LS =>	85,46
				Valor do BDI => 590,26			Valor com BDI =>	2.951,32
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**23.610,56**

3.7			**PINTURA**					**18.072,52**
3.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96130	SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica em superfície internas e externas	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,25	18,25
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4290000	25,72	11,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	18,38	1,96
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,94	0,05
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,0430400	5,00	5,21
				MO sem LS => 5,15	LS =>	4,50	MO com LS =>	9,65
				Valor do BDI => 4,56			Valor com BDI =>	22,81
					Quant. =>	**278,0700000**	**Preço Total =>**	**6.342,77**

3.7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95626	SINAPI	Pintura com tinta latex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,52	16,52
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	25,72	8,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	18,38	1,58
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	30,50	6,10
				MO sem LS => 4,13	LS =>	3,61	MO com LS =>	7,74
				Valor do BDI => 4,13			Valor com BDI =>	20,65
					Quant. =>	**278,0700000**	**Preço Total =>**	**5.742,14**

3.7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	3,92	3,92
Composição Auxiliar	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	Outras Pinturas	m²	0,3000000	13,07	3,92
				MO sem LS => 1,60	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI => 0,98			Valor com BDI =>	4,90
					Quant. =>	**307,7100000**	**Preço Total =>**	**1.507,77**

3.7.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102205	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,64	8,64
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2359000	25,72	6,06
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0066000	19,12	0,12
Insumo	00010478	SINAPI	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,0664000	37,08	2,46
				MO sem LS => 2,41	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,52
				Valor do BDI => 2,16			Valor com BDI =>	10,80
					Quant. =>	**49,6500000**	**Preço Total =>**	**536,22**

3.7.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,40	19,40
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	25,72	7,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	18,38	2,11
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,98	1,43
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	20,46	8,73
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	6,72	0,06
				MO sem LS => 3,62	LS =>	3,17	MO com LS =>	6,79
				Valor do BDI => 4,85			Valor com BDI =>	24,25
					Quant. =>	**61,8900000**	**Preço Total =>**	**1.500,83**

3.7.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	42,31	42,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	25,72	24,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,38	7,35
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	20,46	8,73

Beta
CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 22.165.924/0001-80
INSC. EST.: 124612334 / INSC. MUN.: 3300002629

Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material		UN	0,2300000	6,72	1,54
				MO sem LS =>	12,66	LS =>	11,07	MO com LS =>	23,73
				Valor do BDI =>	10,57			Valor com BDI =>	52,88
						Quant. =>	43,4600000	Preço Total =>	2.298,16

3.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	45,03	45,03
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3559000	25,72	34,87
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0255000	19,12	0,48
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material		L	0,2549000	37,98	9,68
				MO sem LS =>	13,87	LS =>	12,14	MO com LS =>	26,01
				Valor do BDI =>	11,25			Valor com BDI =>	56,28
						Quant. =>	2,5700000	Preço Total =>	144,63

4			PEÇAS E ACESSORIOS						42.091,61
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103195	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	URBA - URBANIZAÇÃO		UN	1,0000000	2.035,34	2.035,34
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0569000	531,55	30,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,7724000	23,56	41,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8862000	18,38	16,28
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0024000	72,71	0,17
Insumo	00042438	SINAPI	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material		UN	1,0000000	1.946,90	1.946,90
				MO sem LS =>	26,09	LS =>	22,82	MO com LS =>	48,91
				Valor do BDI =>	508,83			Valor com BDI =>	2.544,17
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.544,17

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9168	ORSE	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças		Un	1,0000000	1.952,12	1.952,12
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	0,1800000	496,37	89,34
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana		m³	0,1800000	51,39	9,25
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	1,0000000	3,36	3,36
Insumo	9460	ORSE	Barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Material		un	1,0000000	1.831,96	1.831,96
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	18,21	18,21
				MO sem LS =>	21,51	LS =>	18,81	MO com LS =>	40,32
				Valor do BDI =>	488,03			Valor com BDI =>	2.440,15
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.440,15

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103193	SINAPI	Instalação de rotação vertical duplo, em tubo de ago carbono - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre solo. (ACADEMIA)	URBA - URBANIZAÇÃO		UN	1,0000000	1.810,99	1.810,99
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0659000	531,55	35,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6898000	23,56	39,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8449000	18,38	15,52
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,8250000	3,86	3,18
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0012000	72,71	0,08
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0395000	21,74	0,85
Insumo	00042437	SINAPI	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material		UN	1,0000000	1.716,53	1.716,53
				MO sem LS =>	25,39	LS =>	22,21	MO com LS =>	47,60
				Valor do BDI =>	452,74			Valor com BDI =>	2.263,73
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	4.527,46

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Beta
CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 22.165.924/0001-80
INSC. EST.: 124612334 / INSC. MUN.: 3300002629

Composição	103187	SINAPI	Instalação de simulador de caminhada triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. (ACADEMIA)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	4.534,75	4.534,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2935000	23,56	54,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1467000	18,38	21,07
Insumo	00042433	SINAPI	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	4.459,65	4.459,65
				MO sem LS => 30,51	LS =>	26,69	MO com LS =>	57,20
				Valor do BDI => 1.133,68			Valor com BDI =>	5.668,43
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**5.668,43**

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9170	ORSE	Equipamento de ginastica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" Sergipark ou similar (ACADEMIA)	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0000000	1.012,65	1.012,65
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1800000	496,37	89,34
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1800000	51,39	9,25
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,36	3,36
Insumo	9462	ORSE	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	892,49	892,49
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21
				MO sem LS => 21,51	LS =>	18,81	MO com LS =>	40,32
				Valor do BDI => 253,16			Valor com BDI =>	1.265,81
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**2.531,62**

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103189	SINAPI	Instalação de simulador de remo individual, em tubo de ago carbono - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. (ACADEMIA)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	2.443,61	2.443,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2341000	23,56	29,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6170000	18,38	11,34
Insumo	00042435	SINAPI	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	2.403,20	2.403,20
				MO sem LS => 16,41	LS =>	14,36	MO com LS =>	30,77
				Valor do BDI => 610,90			Valor com BDI =>	3.054,51
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**6.109,02**

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103185	SINAPI	Instalação de esqui triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginastica para academia ao ar byre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. (ACADEMIA)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	5.720,33	5.720,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3528000	23,56	78,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6764000	18,38	30,81
Insumo	00042429	SINAPI	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	5.610,53	5.610,53
				MO sem LS => 44,60	LS =>	39,02	MO com LS =>	83,62
				Valor do BDI => 1.430,08			Valor com BDI =>	7.150,41
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**7.150,41**

4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10536	ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste).	Diversos	un	1,0000000	313,27	313,27
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0160000	543,49	8,69
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0160000	51,39	0,82
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,48	1,04
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,36	1,00
Insumo	11237	ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fiberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	Material	un	1,0000000	292,17	292,17
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,21	5,46
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
				MO sem LS => 6,46	LS =>	5,66	MO com LS =>	12,12
				Valor do BDI => 78,31			Valor com BDI =>	391,58

Beta
CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 22.165.924/0001-80
INSC. EST.: 124612334 / INSC. MUN.: 3300002629

					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.957,90

4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8464	ORSE	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	603,96	603,96
Composição Auxiliar	87	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	Formas para Fundações	m²	1,7200000	80,08	137,73
Composição Auxiliar	94	ORSE	Concreto ciclópico	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0960000	676,74	64,96
Composição Auxiliar	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1200000	541,20	64,94
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	7,4300000	12,02	89,30
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,2400000	100,57	24,13
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,6600000	33,74	22,26
Composição Auxiliar	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	Latex PVA	m²	2,4200000	14,38	34,79
Composição Auxiliar	2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico	Latex PVA	m²	2,4200000	7,89	19,09
Composição Auxiliar	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	2,4200000	17,26	41,76
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0960000	51,39	4,93
Composição Auxiliar	2509	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	0,1200000	10,27	1,23
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,6600000	6,42	4,23
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,48	6,96
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,36	3,36
Insumo	2456	ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	Equipamento	h	0,2500000	106,31	26,57
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	16,5000000	0,74	12,21
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,30
				MO sem LS => 138,16	LS =>	120,87	MO com LS =>	259,03
				Valor do BDI => 150,99			Valor com BDI =>	754,95
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	4.529,70

4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200019	SBC	Banco em madeira.	ELEMENTOS DECORATIVOS	M	1,0000000	741,24	741,24
Insumo	008858	SBC	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUPORTES FERRO FUNDIDO	Material	UN	1,0000000	741,24	741,24
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 185,31			Valor com BDI =>	926,55
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	4.632,75

5			CARAMANCHAO EM MADEIRA 2UN					19.898,12
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	45,89	45,89
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 11,47			Valor com BDI =>	57,36
					Quant. =>	204,8000000	Preço Total =>	11.747,32

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	22,72	22,72
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,68			Valor com BDI =>	28,40
					Quant. =>	112,4000000	Preço Total =>	3.192,16

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	22,72	22,72
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,68			Valor com BDI =>	28,40
					Quant. =>	174,6000000	Preço Total =>	4.958,64

6			DIVERSOS					2.348,57
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,33	0,33

Beta
CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 22.165.924/0001-80
INSC. EST.: 124612334 / INSC. MUN.: 3300002629

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	18,38	0,05
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	18,16	0,05
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	56,95	0,13
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	166,96	0,10
				MO sem LS => 0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,41
					Quant. =>	**2.017,7400000**	**Preço Total =>**	**827,27**

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11986	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	1.217,04	1.217,04
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,36	2,01
Insumo	12736	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	Material	un	1,0000000	1.204,11	1.204,11
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,21	10,92
				MO sem LS => 5,82	LS =>	5,10	MO com LS =>	10,92
				Valor do BDI => 304,26			Valor com BDI =>	1.521,30
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.521,30**

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº001/2024
Abertura da Licitação 03/09/2024 08:30
Número do Processo Licitatório 127/2024

Total sem BDI **304.024,53**
Total do BDI **75.981,29**
Total Geral **380.005,82**

Ronaldo Serra e Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1103564943

Jessica Ferreira de Sousa
Beta Construtora e Locação Ltda
CNPJ: 22.165.924/0001-80
Jessica Ferreira de Sousa
CPF: 056.818.913-21
Sócia Administradora
Açailândia-MA

Beta
CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 22.165.924/0001-80
INSC. EST.: 124612334 / INSC. MUN.: 3300002629

Obra
REFORMA DA PRAÇA MATRIZ (CICERO NASCIMENTO NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO-MA

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 01/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 87,49%
Mensalista: 49,98%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
98458	SINAPI	Tapume em telha metalicas	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	215,16	188,20	40.493,11	10,66	10,66
102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	397,99	67,06	26.689,20	7,02	17,68
103913	SINAPI	Execução de piso industrial de concreto armado, fck = 20 mpa.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	164,51	153,71	25.286,83	6,65	24,33
100622	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	2.951,32	23.610,56	6,21	30,55
10838	ORSE	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m.	Esquadrias de Ferro	m	64,13	314,48	20.167,60	5,31	35,85
94273	SINAPI	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	301,86	62,16	18.763,61	4,94	40,79
92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	206,56	89,50	18.487,12	4,86	45,66
103946	SINAPI	Plantio de grama esmeralda em placas	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	497,25	25,61	12.734,57	3,35	49,01
101658	SINAPI	Luminária de led para iluminação pública, de 98w até 137w - fornecimento e instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	738,68	11.818,88	3,11	52,12
00004119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	204,8	57,36	11.747,32	3,09	55,21
0000167	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	3,0	3.881,80	11.645,40	3,06	58,27
91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0	116,11	9.288,80	2,44	60,72
C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	TELHAS	m²	121,11	70,23	8.505,55	2,24	62,96
00004115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	287,0	28,40	8.150,80	2,14	65,10
101166	SINAPI	Alvenaria de embasamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	9,83	762,71	7.497,43	1,97	67,07
103185	SINAPI	Instalação de esqui triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginastica para academia ao ar byre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. (ACADEMIA)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0	7.150,41	7.150,41	1,88	68,96
87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	77,74	91,22	7.091,44	1,87	70,82
96130	SINAPI	Aplicação manual de massa acrilica em superficie internas e externas	PINT - PINTURAS	m²	278,07	22,81	6.342,77	1,67	72,49
103189	SINAPI	Instalação de simulador de remo individual, em tubo de ago carbono - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. (ACADEMIA)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	2,0	3.054,51	6.109,02	1,61	74,10
95626	SINAPI	Pintura com tinta latex acrilica em paredes internas e externas, duas demãos	PINT - PINTURAS	m²	278,07	20,65	5.742,14	1,51	75,61
103187	SINAPI	Instalação de simulador de caminhada triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. (ACADEMIA)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0	5.668,43	5.668,43	1,49	77,10
200019	SBC	Banco em madeira.	ELEMENTOS DECORATIVOS	M	5,0	926,55	4.632,75	1,22	78,32
87642	SINAPI	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	PISO - PISOS	m²	77,74	58,30	4.532,24	1,19	79,51
8464	ORSE	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	Urbanização de Parques e Praças	un	6,0	754,95	4.529,70	1,19	80,71
103193	SINAPI	Instalação de rotação vertical duplo, em tubo de ago carbono - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre solo. (ACADEMIA)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	2,0	2.263,73	4.527,46	1,19	81,90
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	497,25	8,33	4.142,09	1,09	82,99
99059	SINAPI	Locação convencional de obras com gabaritos	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	54,6	70,46	3.847,11	1,01	84,00

Beta
CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 22.165.924/0001-80
INSC. EST.: 124612334 / INSC. MUN.: 3300002629

92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	36,53	99,58	3.637,65	0,96	84,96
21	ORSE	Demolição de meio fio	Demolições / Remoções	m	301,86	12,03	3.631,37	0,96	85,91
91929	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuito	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	390,0	7,38	2.878,20	0,76	86,67
C4541	SEINFRA	Placa indicativa da obra	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	6,0	469,48	2.816,88	0,74	87,41
103195	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0	2.544,17	2.544,17	0,67	88,08
9170	ORSE	Equipamento de ginastica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" Sergipark ou similar (ACADEMIA)	Urbanização de Parques e Praças	Un	2,0	1.265,81	2.531,62	0,67	88,75
9168	ORSE	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0	2.440,15	2.440,15	0,64	89,39
C1847	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	PISOS EXTERNOS	m²	21,6	111,91	2.417,25	0,64	90,02
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	43,46	52,88	2.298,16	0,60	90,63
11703	ORSE	Barracão provisorio para deposit°	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	10,0	226,30	2.263,00	0,60	91,23
4294	Próprio	Escritório provisório para canteiro de obras (Aluguel de container - Almoxartfado sem banheiro - 6,00 x 2,40m)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	3,0	708,00	2.124,00	0,56	91,78
96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,1	158,28	2.073,46	0,55	92,33
10536	ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste).	Diversos	un	5,0	391,58	1.957,90	0,52	92,84
93008	SINAPI	Eletroduto rigido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	97,5	19,86	1.936,35	0,51	93,35
97633	SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem rt? reaproveitamento. af 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	77,74	24,00	1.865,76	0,49	93,85
87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6,37	271,13	1.727,09	0,45	94,30
92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	131,04	12,48	1.635,37	0,43	94,73
101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.585,67	1.585,67	0,42	95,15
11986	ORSE	Placa de inauguração em aluminio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	Conversão InfoWOrca	un	1,0	1.521,30	1.521,30	0,40	95,55
12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	Conversão InfoWOrca	m	307,71	4,90	1.507,77	0,40	95,94
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	61,89	24,25	1.500,83	0,39	96,34
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	12,0	99,40	1.192,80	0,31	96,65
87529	SINAPI	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	29,1	40,55	1.180,00	0,31	96,96
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,18	529,21	1.153,67	0,30	97,27
97881	SINAPI	Caixa enterrada eletrica retangular, em concreto pre-moldado, fundo com br rta, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	165,65	993,90	0,26	97,53
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	2.017,74	0,41	827,27	0,22	97,75
91871	SINAPI	Eletroduto rigido roscavel, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	54,0	14,71	794,34	0,21	97,96
91926	SINAPI	Cabo de cobre flexivel isolado, 2,5 mm2, anti-chama 450/750 v, para circuito	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	168,75	4,51	761,06	0,20	98,16
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,18	315,56	687,92	0,18	98,34
97637	SINAPI	Remoção de tapumes metálicos	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	215,16	2,85	613,20	0,16	98,50

93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	6,55	90,88	595,26	0,16	98,66
93013 SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (11/2"), para rede enterrad	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	33,0	16,77	553,41	0,15	98,80
10568 ORSE	Poda de arvores, exceto remoção de entulho	Urbanização de Parques e Praças	un	6,0	90,25	541,50	0,14	98,94
102205 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	49,65	10,80	536,22	0,14	99,08
92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	43,68	11,71	511,49	0,13	99,22
101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	435,42	435,42	0,11	99,33
91875 SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscavel, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	44,0	7,32	322,08	0,08	99,42
96386 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	31,23	9,15	285,75	0,08	99,49
97882 SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	263,23	263,23	0,07	99,56
100982 SINAPI	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m' - carga com escavadeira hidraulica (caçamba de 0,80 m2 / 111 hp) e descarga livre (unidade: m31 .	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	23,0	9,68	222,64	0,06	99,62
93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	6,55	30,46	199,51	0,05	99,67
94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	4,0	47,36	189,44	0,05	99,72
97622 SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	2,6	60,02	156,05	0,04	99,76
87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	29,1	5,31	154,52	0,04	99,81
100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	2,57	56,28	144,63	0,04	99,84
00011821 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	Material	UN	12,0	9,85	118,20	0,03	99,87
7228 ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	Demolições / Remoções	un	5,0	22,98	114,90	0,03	99,90
91914 SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	16,48	98,88	0,03	99,93
93669 SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instdisjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	78,16	78,16	0,02	99,95
00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	48,0	1,27	60,96	0,02	99,97
93018 SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscevel, dn 50 mm (1 1/2"), para red	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	25,63	51,26	0,01	99,98
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	4,0	6,61	26,44	0,01	99,99
93653 SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	11,91	23,82	0,01	99,99
00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	16,0	0,97	15,52	0,00	100,00
00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,0	1,52	6,08	0,00	100,00

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº001/2024
Abertura da Licitação 03/09/2024 08:30
Número do Processo Licitatório 127/2024

Total sem BDI 304.024,53
Total do BDI 75.981,29
Total Geral 380.005,82

Ronaldo Serra e Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1103564943

Beta Construtora e Locação Ltda
CNPJ: 22.165.924/0001-80
Jessica Ferreira de Sousa
CPF: 056.818.913-21
Sócia Administradora
Açailândia-MA

Beta
CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 22.165.924/0001-80
INSC. EST.: 124612334 / INSC. MUN.: 3300002629

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO/MA - EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 001/2024

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A		
A-1 - INSS	0,00	0,00
A-2 - SESI	0,00	0,00
A-3 - SENAI	0,00	0,00
A-4 - INCRA	0,00	0,00
A-5 - SEBRAE	0,00	0,00
A-6 - SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A-7- SEG. ACID. TRABALHO	3,00	3,00
A-8 - F.G.T.S.	8,00	8,00
A-9 -SECONCI	1,00	1,00
A - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAS BÁSICOS	**12,00**	**12,00**
GRUPO B		
B-1 - REPOUSO SEM. REMUNERADO	17,89	NÃO INCIDE
B-2 - FERIADOS	3,95	NÃO INCIDE
B-3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,67
B-4 - 13° SALÁRIO	10,70	8,33
B-5 - LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B-6 - FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B-7 - DIAS DE CHUVA	1,46	NÃO INCIDE
B-8 - AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B-9 - FÉRIAS GOZADAS	14,04	10,93
B-10 - SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	**49,81**	**20,66**
GRUPO C		
C-1 - AVISO PREVIO INDENIZADO	4,44	3,46
C-2 - AVISO PREVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C-3 - FÉRIAS INDENIZADAS	0,00	0,00
C-4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94	3,07
C-5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
C - TOTAL DE ENCCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	**8,85**	**6,90**
GRUPO D		
D-1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,86	3,68

Beta
CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 22.165.924/0001-80
INSC. EST.: 124612334 / INSC. MUN.: 3300002629

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO/MA - EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 001/2024

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

D-2 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,37	0,29
D - TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	**9,23**	**3,97**
TOTAL GERAL (%)	**79,89**	**43,53**

*** INSS,SESI, SENAI, INCRA, SEBRAE e SALÁRIO EDUCAÇÃO estão zerados conforme legislação vigente (Art. 13, Par. 3º, da Lei Complementar nº 123/2006 e ACÓRDÃO do TCU 2622/2013 ITEM 9.3.2.5).**

Beta Construtora e Locação Ltda
CNPJ: 22.165.924/0001-80
Jessica Ferreira de Sousa
CPF: 056.818.913-21
Sócia Administradora
Açailândia-MA

Ronaldo Serra e Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1103564943

Beta
CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 22.165.924/0001-80
INSC. EST.: 124612334 / INSC. MUN.: 3300002629

BDI

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 001/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

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

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO		(%)
AC	**ADMINISTRAÇÃO CENTRA**		
	Administração central		4,57%
		Total AC =	**4,57%**
DF	**DESPESAS FINANCEIRAS**		
	Despesas financeiras		1,20%
		Total DF =	**1,20%**
S, R e G	**SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO**		
	taxa de Seguros e Garantias		0,90%
	taxa de riscos		1,20%
		Total R=	**2,10%**
L	**LUCRO**		
	Lucro bruto		7,40%
		Total L =	**7,40%**
I	**TRIBUTOS**		
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISSQN		1,60%
	CPRB		4,50%
		Total I =	**9,75%**
		TOTAL (BDI) =	**25,00%**

Ronaldo Serra e Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1103564943

Jessica Ferreira de Sousa
Beta Construtora e Locação Ltda
CNPJ: 22.165.924/0001-80
Jessica Ferreira de Sousa
CPF: 056.818.913-21
Sócia Administradora
Açailândia-MA

Beta
CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 22.165.924/0001-80
INSC. EST.: 124612334 / INSC. MUN.: 3300002629

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 001/2024
PROCESSO Nº 127/2024

Eu, JESSICA FERREIRSA DE SOUSA portador do CPF 056.818.913-21, representante legal do licitante BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA, interessado em participar da CONCORRÊNCIA PRESENCIAL nº 001/2024, Processo n° 127/2024, DECLARO, sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro.

a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
c) o licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;
e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
f) o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/ 2013, tais como:

I – Prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;
II – Comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;
III – comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;
IV – No tocante a licitações e contratos:

Beta
CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 22.165.924/0001-80
INSC. EST.: 124612334 / INSC. MUN.: 3300002629

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO

a) frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;
b) impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;

c) afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
d) fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;
e) criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
f) obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de
contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos Respectivos instrumentos contratuais; ou
g) manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;
V – Dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional.

Açailândia –MA, 02 de setembro de 2024

Jessica Ferreira de Sousa

BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 22.165.924/0001-80
Administradora
Jessica Ferreira de Sousa
RG: 038730932010-1 SSP/MA e do CPF: 056.818.913-21

Ronaldo Serra e Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1103564943