



À Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Horizonte**.

✓

A empresa CRIARE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA - ME, cadastrada no CNPJ sob o nº 39.714.632/0001-52, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.17.2**;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais das Praças, Mercados Públicos, Chafarizes, Aterros Sanitários, Sede da Secretaria e Prédios Públicos de Responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos, no Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.188.026,38 (DOIS MILHÕES, CENTO E OITENTA E OITO MIL, VINTE E SEIS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (trezentos e sessenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

Razão Social: CRIARE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA - ME

CNPJ: 39.714.632/0001-52

Endereço: Rua Vereador Francisco de Assis Conrado, nº 324, Mangueiral

CEP: 62.880-594

Cidade/UF: Horizonte/CE

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

Local/Data: Horizonte/CE, 28 de abril de 2023

Edivânio Alves da Silva

Edivânio Alves da Silva

CPF: 042.666.113-31

CRIARE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA - ME

✓

✓

DECLARAÇÕES

- 1 – PROVA DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL
- 2 – ENQUADRAMENTO COMO ME E/OU EPP



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

1 – ORÇAMENTO

2 – CRONOGRAMA

3 – BDI

4 – ENCARGOS SOCIAIS

5 – COMPOSIÇÕES UTILIZADAS



CRIARE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 86.703,10
1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	20,00	R\$ 70,04	R\$ 90,40	R\$ 1.400,80	R\$ 1.808,00
1.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	22,00	R\$ 63,66	R\$ 82,17	R\$ 1.400,52	R\$ 1.807,74
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	250,00	R\$ 16,38	R\$ 21,14	R\$ 4.095,00	R\$ 5.285,00
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	45,00	R\$ 39,67	R\$ 51,20	R\$ 1.785,15	R\$ 2.304,00
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	30,00	R\$ 7,94	R\$ 10,25	R\$ 238,20	R\$ 307,50
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,00	R\$ 171,87	R\$ 221,83	R\$ 859,35	R\$ 1.109,15
1.7	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	40,00	R\$ 19,45	R\$ 25,10	R\$ 778,00	R\$ 1.004,00
1.8	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	50,00	R\$ 2,49	R\$ 3,21	R\$ 124,50	R\$ 160,50
1.9	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	200,00	R\$ 9,25	R\$ 11,94	R\$ 1.850,00	R\$ 2.388,00
1.10	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	350,00	R\$ 17,18	R\$ 22,17	R\$ 6.013,00	R\$ 7.759,50
1.11	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	6,00	R\$ 35,23	R\$ 45,47	R\$ 211,38	R\$ 272,82
1.12	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	700,00	R\$ 6,61	R\$ 8,53	R\$ 4.627,00	R\$ 5.971,00
1.13	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	150,00	R\$ 33,05	R\$ 42,66	R\$ 4.957,50	R\$ 6.399,00
1.14	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	7,00	R\$ 317,29	R\$ 409,53	R\$ 2.221,03	R\$ 2.866,71
1.15	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	230,00	R\$ 30,90	R\$ 39,88	R\$ 7.107,00	R\$ 9.172,40
1.16	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	40,00	R\$ 113,61	R\$ 146,64	R\$ 4.544,40	R\$ 5.865,60
1.17	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	130,00	R\$ 19,82	R\$ 25,58	R\$ 2.576,60	R\$ 3.325,40
1.18	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	12,00	R\$ 164,98	R\$ 212,94	R\$ 1.979,76	R\$ 2.555,28
1.19	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	30,00	R\$ 279,90	R\$ 361,27	R\$ 8.397,00	R\$ 10.838,10
1.20	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	200,00	R\$ 6,60	R\$ 8,52	R\$ 1.320,00	R\$ 1.704,00
1.21	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	220,00	R\$ 6,60	R\$ 8,52	R\$ 1.452,00	R\$ 1.874,40
1.22	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	1.100,00	R\$ 7,92	R\$ 10,22	R\$ 8.712,00	R\$ 11.242,00
1.23	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	50,00	R\$ 10,58	R\$ 13,66	R\$ 529,00	R\$ 683,00

INFRAESTRUTURAS

2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	5,00	R\$ 530,74	R\$ 685,03	R\$ 2.663,70	R\$ 2.425,15
2.2	C1400	Fôrma de tábuas de 1" de 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	290,00	R\$ 49,64	R\$ 64,07	R\$ 14.385,60	R\$ 15.580,30



Edvaldo Alves da Silva
CRIARE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES
 CPF: 042.666.113-31

Claudio Wagner Batista Cruz Filho
 Eng. Civil
 CREA: 061850427-3



CRİARE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

TOTAL R\$ 2.188.026,38

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3		SUPERESTRUTURAS						R\$ 123.375,06
3.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	800,00	R\$ 13,48	R\$ 17,40	R\$ 10.784,00	R\$ 13.920,00
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.300,00	R\$ 12,72	R\$ 16,42	R\$ 29.256,00	R\$ 37.766,00
3.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	20,00	R\$ 100,30	R\$ 129,46	R\$ 2.006,00	R\$ 2.589,20
3.4	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	50,00	R\$ 350,53	R\$ 452,43	R\$ 17.526,50	R\$ 22.621,50
3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	220,00	R\$ 120,44	R\$ 155,45	R\$ 26.496,80	R\$ 34.199,00
3.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	6,00	R\$ 105,68	R\$ 136,40	R\$ 634,08	R\$ 818,40
3.7	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	6,00	R\$ 104,11	R\$ 134,37	R\$ 624,66	R\$ 806,22
3.8	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	15,00	R\$ 350,40	R\$ 452,26	R\$ 5.256,00	R\$ 6.783,90
3.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,00	R\$ 1.499,51	R\$ 1.935,42	R\$ 2.999,02	R\$ 3.870,84

4 REVESTIMENTOS

4.1	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	30,00	R\$ 25,77	R\$ 33,26	R\$ 773,10	R\$ 997,80
4.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	150,00	R\$ 58,15	R\$ 75,05	R\$ 8.722,50	R\$ 11.257,50
4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	40,00	R\$ 62,26	R\$ 80,36	R\$ 2.490,40	R\$ 3.214,40
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	100,00	R\$ 73,94	R\$ 95,43	R\$ 7.394,00	R\$ 9.543,00
4.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	150,00	R\$ 70,37	R\$ 90,83	R\$ 10.555,50	R\$ 13.624,50
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	700,00	R\$ 5,07	R\$ 6,54	R\$ 3.549,00	R\$ 4.578,00
4.7	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS_	M2	78,00	R\$ 31,40	R\$ 40,53	R\$ 2.449,20	R\$ 3.161,34
4.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	50,00	R\$ 44,69	R\$ 57,68	R\$ 2.234,50	R\$ 2.884,00
4.9	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	90,00	R\$ 122,96	R\$ 158,70	R\$ 10.066,40	R\$ 14.283,00
4.10	C1858	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS	M2	90,00	R\$ 159,54	R\$ 205,92	R\$ 14.358,60	R\$ 18.532,80
4.11	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO-CAN	M2	30,00	R\$ 52,05	R\$ 67,18	R\$ 1.561,50	R\$ 2.015,40
		HIDRATADA E AREIA						

Cícero Wagner Batista Cruz Filho

Eng. Civil

CREA: 061850427-3

CPF: 042.666.113-31

Edvaldo Alves da Silva

CREA: 061850427-3

CRIARE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO:

BDI SERVIÇOS:

ENCARGOS:

SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

29,07%

SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
4.12	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	90,00	R\$ 89,42	R\$ 115,41	R\$ 8.047,80	R\$ 10.386,90
4.13	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	30,00	R\$ 109,48	R\$ 141,31	R\$ 3.284,40	R\$ 4.239,30
4.14	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	700,00	R\$ 35,47	R\$ 45,78	R\$ 24.829,00	R\$ 32.046,00
4.15	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	370,00	R\$ 6,45	R\$ 8,33	R\$ 2.386,50	R\$ 3.082,10
4.16	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	330,00	R\$ 8,79	R\$ 11,35	R\$ 2.900,70	R\$ 3.745,50
4.17	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	40,00	R\$ 6,63	R\$ 8,56	R\$ 265,20	R\$ 342,40
4.18	C4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	M2	30,00	R\$ 9,85	R\$ 12,71	R\$ 295,50	R\$ 381,30
4.19	CMFH16	REVESTIMENTO C/CHAPAS METÁLICA SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS	M2	16,00	R\$ 157,25	R\$ 202,96	R\$ 2.516,00	R\$ 3.247,36
5		COBERTURA						R\$ 35.891,00
5.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	150,00	R\$ 8,94	R\$ 11,54	R\$ 1.341,00	R\$ 1.731,00
5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	40,00	R\$ 61,98	R\$ 80,00	R\$ 2.479,20	R\$ 3.200,00
5.3	C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM	M2	50,00	R\$ 53,77	R\$ 69,40	R\$ 2.688,50	R\$ 3.470,00
5.4	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	40,00	R\$ 44,71	R\$ 57,71	R\$ 1.788,40	R\$ 2.308,40
5.5	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	M	25,00	R\$ 22,14	R\$ 28,58	R\$ 553,50	R\$ 714,50
5.6	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	70,00	R\$ 36,84	R\$ 47,55	R\$ 2.578,80	R\$ 3.328,50
5.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	130,00	R\$ 30,94	R\$ 39,93	R\$ 4.022,20	R\$ 5.190,90
5.8	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	120,00	R\$ 30,46	R\$ 39,31	R\$ 3.655,20	R\$ 4.717,20
5.9	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	50,00	R\$ 28,92	R\$ 37,33	R\$ 1.446,00	R\$ 1.866,50
5.10	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	20,00	R\$ 58,03	R\$ 74,90	R\$ 1.160,60	R\$ 1.498,00
5.11	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	40,00	R\$ 51,37	R\$ 66,30	R\$ 2.054,80	R\$ 2.652,00
5.12	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	M2	100,00	R\$ 40,40	R\$ 52,14	R\$ 4.040,00	R\$ 5.214,00
6		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 89.219,69
6.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,00	R\$ 458,99	R\$ 592,42	R\$ 1.376,97	R\$ 1.777,26



Cícero Wagner Batista Cruz Filho
Eng. Civil
CREA: 06180427-3

CPF: 042.666.113-31
CRADE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

CRIARE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL R\$	2.188.026,38
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	140,00	R\$ 44,86	R\$ 57,90	R\$ 6.280,40	R\$ 8.106,00		
6.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	35,00	R\$ 78,59	R\$ 101,44	R\$ 2.750,65	R\$ 3.550,40		
6.4	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	M2	2,00	R\$ 386,14	R\$ 498,39	R\$ 772,28	R\$ 996,78		
6.5	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	300,00	R\$ 23,67	R\$ 30,55	R\$ 7.101,00	R\$ 9.165,00		
6.6	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	R\$ 212,89	R\$ 274,78	R\$ 14.902,30	R\$ 19.234,60		
6.7	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 266,38	R\$ 343,82	R\$ 5.327,60	R\$ 6.876,40		
6.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	20,00	R\$ 62,34	R\$ 80,46	R\$ 1.246,80	R\$ 1.609,20		
6.9	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	5,00	R\$ 403,32	R\$ 520,57	R\$ 2.016,60	R\$ 2.602,85		
6.10	C4507	PARADE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	150,00	R\$ 49,50	R\$ 63,89	R\$ 7.425,00	R\$ 9.583,50		
6.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	10,00	R\$ 76,68	R\$ 98,97	R\$ 766,80	R\$ 989,70		
6.12	C3947	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	UN	200,00	R\$ 45,24	R\$ 58,39	R\$ 9.048,00	R\$ 11.678,00		
6.13	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	5.000,00	R\$ 2,02	R\$ 2,61	R\$ 10.100,00	R\$ 13.050,00		

7 PISOS

7.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	2.900,00	R\$ 1,18	R\$ 1,52	R\$ 3.422,00	R\$ 4.408,00		
7.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25xEdição) e INCORPORAÇÕES	M2	1.100,00	R\$ 36,07	R\$ 46,56	R\$ 39.677,00	R\$ 51.216,00		



Cicero Wagner Batista Cruz Filho

Eng. Civil

CREA 1850427-3

CPF: 042.666.113-31

CRUARE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

CRIARE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
7.3	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	2,00	R\$ 313,00	R\$ 403,99	R\$ 626,00	R\$ 807,98
7.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	80,00	R\$ 496,33	R\$ 640,61	R\$ 39.706,40	R\$ 51.248,80
7.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	80,00	R\$ 79,61	R\$ 102,75	R\$ 6.368,80	R\$ 8.220,00
7.6	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	160,00	R\$ 14,71	R\$ 18,99	R\$ 2.353,60	R\$ 3.038,40
7.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	20,00	R\$ 76,26	R\$ 98,43	R\$ 1.525,20	R\$ 1.968,60
7.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	200,00	R\$ 20,04	R\$ 25,87	R\$ 4.008,00	R\$ 5.174,00
7.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	50,00	R\$ 54,93	R\$ 70,90	R\$ 2.746,50	R\$ 3.545,00
7.10	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	120,00	R\$ 29,31	R\$ 37,83	R\$ 3.517,20	R\$ 4.539,60
7.11	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	150,00	R\$ 41,30	R\$ 53,31	R\$ 6.195,00	R\$ 7.996,50
7.12	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	M2	400,00	R\$ 123,84	R\$ 159,84	R\$ 49.536,00	R\$ 63.936,00
7.13	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	500,00	R\$ 36,51	R\$ 47,12	R\$ 18.255,00	R\$ 23.560,00
7.14	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	230,00	R\$ 75,79	R\$ 97,82	R\$ 17.431,70	R\$ 22.498,60
7.15	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	150,00	R\$ 78,52	R\$ 101,35	R\$ 11.778,00	R\$ 15.202,50
7.16	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.100,00	R\$ 38,78	R\$ 50,05	R\$ 42.658,00	R\$ 55.055,00
7.17	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	130,00	R\$ 44,59	R\$ 57,55	R\$ 5.796,70	R\$ 7.481,50
7.18	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	70,00	R\$ 107,24	R\$ 138,41	R\$ 7.506,80	R\$ 9.688,70
7.19	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	2.000,00	R\$ 12,02	R\$ 15,51	R\$ 24.040,00	R\$ 30.020,00
7.20	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	70,00	R\$ 16,45	R\$ 21,23	R\$ 1.151,50	R\$ 1.486,10
7.21	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	1.200,00	R\$ 27,05	R\$ 34,91	R\$ 32.460,00	R\$ 41.892,00

Cícero Wagner Batista Cruz Filho

Eng. Civil

CREA: 061850427-3

CPF: 042.666.113-31

CRIARE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES



CRIARE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL R\$	2.188.026,38
7.22	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	1.050,00	R\$ 6,21	R\$ 8,02	R\$ 6.520,50	R\$ 8.421,00		
7.23	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	20,00	R\$ 70,94	R\$ 91,56	R\$ 1.418,80	R\$ 1.831,20		
8		ESQUADRIAS							R\$ 177.231,63	
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	180,00	R\$ 243,74	R\$ 314,60	R\$ 43.873,20	R\$ 56.628,00		
8.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	8,00	R\$ 7,31	R\$ 9,44	R\$ 58,48	R\$ 75,52		
8.3	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP = 6mm	M2	10,00	R\$ 366,58	R\$ 473,14	R\$ 3.665,80	R\$ 4.731,40		
8.4	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	4,00	R\$ 1.074,10	R\$ 1.386,34	R\$ 4.296,40	R\$ 5.545,36		
8.5	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	4,00	R\$ 2.980,49	R\$ 3.846,92	R\$ 11.921,96	R\$ 15.387,68		
8.6	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	3,00	R\$ 1.809,42	R\$ 2.335,42	R\$ 5.428,26	R\$ 7.006,26		
8.7	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	27,00	R\$ 33,43	R\$ 43,15	R\$ 902,61	R\$ 1.165,05		
8.8	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	15,00	R\$ 108,44	R\$ 139,96	R\$ 1.626,60	R\$ 2.099,40		
8.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	25,00	R\$ 102,92	R\$ 132,84	R\$ 2.573,00	R\$ 3.321,00		
8.10	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	10,00	R\$ 77,02	R\$ 99,41	R\$ 770,20	R\$ 994,10		
8.11	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	7,00	R\$ 311,21	R\$ 401,68	R\$ 2.178,47	R\$ 2.811,76		
8.12	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	10,00	R\$ 32,73	R\$ 42,24	R\$ 327,30	R\$ 422,40		
8.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	10,00	R\$ 178,78	R\$ 230,75	R\$ 1.787,80	R\$ 2.307,50		
8.14	C4643	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2	CJ	1,00	R\$ 1.153,41	R\$ 1.488,71	R\$ 1.153,41	R\$ 1.488,71		
8.15	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,00	R\$ 207,83	R\$ 268,25	R\$ 2.493,96	R\$ 3.219,00		
8.16	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	2,00	R\$ 125,64	R\$ 162,16	R\$ 251,28	R\$ 324,32		
8.17	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	20,00	R\$ 41,21	R\$ 53,19	R\$ 824,20	R\$ 1.063,80		
8.18	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	17,00	R\$ 446,48	R\$ 576,27	R\$ 7.590,16	R\$ 9.796,59		
8.19	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	5,00	R\$ 332,33	R\$ 428,94	R\$ 1.661,65	R\$ 2.144,70		
8.20	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	65,00	R\$ 202,60	R\$ 261,50	R\$ 13.169,00	R\$ 16.997,50		

Cicero Wagner Batista Cruz Filho

Eng. Civil

CPF: 042.866.113-31

Edvane Alves da Silva

CPF: 042.866.113-31

CPF: 042.866.113-31

CRIARE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

SERVIÇO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL R\$	2.188.026,38
8.21	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 404,23	R\$ 521,74	R\$ 1.212,69	R\$ 1.565,22		
8.22	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	5,00	R\$ 292,91	R\$ 378,06	R\$ 1.464,55	R\$ 1.890,30		
8.23	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	R\$ 642,73	R\$ 829,57	R\$ 2.570,92	R\$ 3.318,28		
8.24	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	6,00	R\$ 663,05	R\$ 855,80	R\$ 3.978,30	R\$ 5.134,80		
8.25	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	8,00	R\$ 326,85	R\$ 421,87	R\$ 2.614,80	R\$ 3.374,96		
8.26	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.: PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.331,60	R\$ 4.300,10	R\$ 3.331,60	R\$ 4.300,10		
8.27	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,00	R\$ 420,34	R\$ 542,53	R\$ 1.681,36	R\$ 2.170,12		
8.28	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	10,00	R\$ 51,12	R\$ 65,98	R\$ 511,20	R\$ 659,80		
8.29	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	11,00	R\$ 130,33	R\$ 168,22	R\$ 1.433,63	R\$ 1.850,42		
8.30	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	3,00	R\$ 303,60	R\$ 391,86	R\$ 910,80	R\$ 1.175,58		
8.31	CMPH23	TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (10 X 10)CM - M2	M2	600,00	R\$ 18,42	R\$ 23,77	R\$ 11.052,00	R\$ 14.262,00		
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 287.383,85	
9.1	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	R\$ 50,79	R\$ 65,55	R\$ 253,95	R\$ 327,75		
9.2	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	15,00	R\$ 231,32	R\$ 298,56	R\$ 3.469,80	R\$ 4.478,40		
9.3	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	47,00	R\$ 5,50	R\$ 7,10	R\$ 258,50	R\$ 333,70		
9.4	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	37,00	R\$ 6,33	R\$ 8,17	R\$ 234,21	R\$ 302,29		
9.5	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	20,00	R\$ 1,44	R\$ 1,86	R\$ 28,80	R\$ 37,20		
9.6	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	16,00	R\$ 3,12	R\$ 4,03	R\$ 50,08	R\$ 64,48		
9.7	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	4,00	R\$ 4,91	R\$ 6,34	R\$ 23,64	R\$ 30,36		
9.8	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,00	R\$ 42,67	R\$ 55,07	R\$ 1.493,45	R\$ 1.927,45		
9.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	480,00	R\$ 7,27	R\$ 9,38	R\$ 3.489,60	R\$ 4.502,40		



Cleide Wagner Batista Cruz Filho
Eng. Civil
CPF: 061850427-3
CPF: 042-866.113-31
CABRE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES