

ANEXO IX
APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA

ASSUNTO: Apresentação de **PROPOSTA COMERCIAL** referente ao Edital de Licitação TOMADA DE PREÇO N.º 001/2021.

Prezados Senhores,

De acordo com o estabelecido no edital de licitação em epígrafe, apresentamos-lhes nossa proposta para prestação dos serviços de **EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA, NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA**, em conformidade com os Projetos, Planilha Orçamentária Padrão, Cronograma Físico-financeiro e Memorial Descritivo que fazem parte integrante deste edital, com início mediante emissão de Ordem de Serviços, ao menor preço de **R\$ 435.929,18 (quatrocentos e trinta e cinco mil reais novecentos e vinte e nove reais e dezoito centavos)**, não reajustável nos termos do edital, detalhada no Anexo I – Planilha Orçamentária Descritiva.

Para orientação de Vossa Senhoria, informamos que o prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias e comprometemos em assinar o Contrato de Prestação de Serviço, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, no prazo que for estabelecido na respectiva convocação, esclarecendo-lhes ainda:

- a) Obedecer ao que dispõe o Anexo I - Planilha;
- b) Prazo de eficácia da proposta, o qual não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;
- c) Prazo de vigência do Contrato: até 150 (cento e cinquenta) dias, podendo ser prorrogado;
- d) condições de pagamento: conforme medições, em até 10 (dez) dias contados da data de emissão da nota fiscal/fatura, condicionados a Ordem de serviços e medições devidamente atestadas pelo Departamento de Engenharia desta PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA-MT, comprovação do pagamento/regularidade com a Previdência Social e FGTS, sendo que o pagamento e recebimento definitivo serão condicionados à demonstração de regularidade da contratada perante os órgãos antes descritos e funcionários;



METTA SERVICE
SOLUÇÕES INTELIGENTES

65 2128-7600

<https://mettaservice.com/>
contato@mettaservice.com

e) dados do Representante Legal para assinatura do Contrato

-Nome Completo: JAKSON FRANQUE CARDOSO

-Nacionalidade: BRASILEIRA

-Estado Civil: DIVORCIADO

-Profissão: EMPRESÁRIO

-Endereço Completo: Avenida Ipiranga, 450, Apto 1501 – Bairro: Goiabeiras Cidade:
Cuiabá / MT

-RG nº: 098231806

-CPF nº: 074.388.207-50

DADOS DA EMPRESA

-Razão Social: METTA SERVICE SOLUÇÕES INTELIGENTES LTDA

-Endereço Completo: Avenida Historiador Rubens de Mendonça, 277 Sala 805 – Edifício
Top Tower – Jardim Aclimação – Cuiabá / MT. CEP: 78.050-280

-CNPJ nº: 23.923.708/0001-10

-Inscrição Estadual (se houver):

-Inscrição Municipal nº (se houver):

-Conta Bancária nº: 71795-9

-Agência nº 3499-1 - Banco: Banco do Brasil

-Telefone da Empresa – 65 3044-5368

-E-mail para contato. j.franque@hotmail.com

Declaramos estar de pleno acordo com as condições
estabelecidas no edital de licitação.

**Obs.: A firma além destes termos poderá apresentar outras informações que julgue
necessárias.**

Cuiabá 04 de fevereiro de 2021.

METTA SERVICE SOLUÇÕES INTELIGENTES LTDA

CNPJ: 23.923.708/0001-10

JAKSON FRANQUE CARDOSO

CPF: 074.388.20750



NÃO DESONERADO

BDI 20,35%

OBRA: DATA: 04/02/2021
 LOCAL: LEIS SOCIAIS: 115,70%

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA						R\$ 435.929,18
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA					18.934,67
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	15.733,00	18.934,67	18.934,67
2.0	SERVIÇOS INICIAIS					23.769,96
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,12	380,66	458,12	1.429,35
2.2	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	533,20	641,71	3.850,24
2.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	231,22	57,82	69,59	16.089,76
2.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	66,32	30,08	36,20	2.400,61
BARRACAS (3 UNIDADES)						R\$ 133.465,33
3.0	MOVIMENTO DE TERRA					2.829,38
	SAPATA OU BLOCO					
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	15,12	61,52	74,04	1.119,44
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,28	32,55	39,17	324,36
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	15,12	3,96	4,76	72,02
	VIGA BALDRAME					
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	5,07	194,03	233,52	1.183,93
3.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,28	32,55	39,17	89,32
3.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	8,46	3,96	4,76	40,30
4.0	FUNDAÇÃO					15.028,17
	SAPATA					
4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	15,12	22,14	26,65	402,88
4.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,06	329,26	396,26	2.401,36
4.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,06	162,42	195,47	1.184,56
4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	21,60	95,72	115,20	2.488,30
4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	100,20	9,66	11,63	1.164,91
4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	119,10	8,43	10,15	1.208,33
	VIGA BALDRAME					
4.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,79	329,26	396,26	1.105,58
4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,79	162,42	195,47	545,37
4.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	46,35	44,97	54,12	2.508,53
4.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110,70	9,66	11,63	1.286,98
4.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,10	12,13	14,60	731,38
5.0	ESTRUTURA					20.393,03
	VIGAS					
5.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,74	329,26	396,26	1.878,29
5.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,74	162,42	195,47	926,54
5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	79,20	60,88	73,27	5.802,91
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	170,10	9,65	11,61	1.975,50
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	77,10	12,21	14,69	1.132,96
	PILAR					
5.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,97	561,31	675,54	2.006,34



NÃO DESONERADO

BDI 20,35%

OBRA:

LOCAL:

DATA:

04/02/2021

LEIS SOCIAIS:

115,70%

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
5.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	59,40	43,42	52,26	3.104,00
5.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	171,60	8,36	10,06	1.726,51
5.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	104,40	6,89	8,29	865,70
5.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	66,30	12,21	14,69	974,26
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO					441,63
6.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	42,30	8,68	10,44	441,63
7.0	ALVENARIAS E VERGAS					15.520,52
	ALVENARIA					
7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	210,60	57,13	68,76	14.481,00
	VERGAS E CONTRAVERGAS					
7.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,58	19,11	23,00	266,29
7.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,58	18,83	22,67	262,48
7.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,00	23,58	28,37	510,75
8.0	ESQUADRIAS					12.535,58
	CONTRAMARCO					
8.1	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	23,52	37,28	44,87	1.055,39
	JANELAS EM ALUMÍNIO					
8.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,56	359,33	432,46	1.972,01
	PORTAS EM AÇO					
8.3	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24	M2	31,50	250,81	301,85	9.508,18
9.0	COBERTURAS					12.823,93
	ESTRUTURA DE MADEIRA					
9.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	73,80	39,93	48,05	3.546,42
9.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	76,09	9,32	11,22	853,77
9.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	675,55	813,02	2.439,07
	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA					
9.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	73,80	35,27	42,45	3.132,76
	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA					
9.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	76,09	31,14	37,48	2.851,90
10.0	REVESTIMENTO					16.222,58
	PAREDE					
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	115,26	2,46	2,96	340,77
10.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	196,74	5,50	6,62	1.302,71
10.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	109,20	4,11	4,95	540,34
10.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	115,26	21,15	25,46	2.934,44



NÃO DESONERADO

BDI 20,35%

OBRA:

LOCAL:

DATA: 04/02/2021

LEIS SOCIAIS: 115,70%

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
10.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	196,74	34,43	41,43	8.151,53
10.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	109,20	22,47	27,04	2.952,80
11.0	PISOS					3.579,76
11.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	68,40	4,07	4,90	334,94
11.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	68,40	10,85	13,06	893,18
11.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	68,40	26,29	31,64	2.164,13
11.4	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	39,45	3,95	4,75	187,51
12.0	FORRO					2.860,70
12.1	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	68,40	34,75	41,82	2.860,70
13.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					3.150,59
	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					
	TUBULAÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM					
13.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	85,00	5,84	7,03	597,73
	CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM					
13.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	4,13	4,97	34,78
13.3	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	9,24	11,12	66,71
13.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	4,63	5,57	11,15
13.5	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	8,66	10,42	31,26
13.6	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSÁ CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,24	11,12	11,12
	REGISTROS E VÁLVULAS					
13.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	25,21	30,34	182,01
	ADAPTADORES - PVC SOLDÁVEL MARROM					
13.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	4,55	5,47	65,66
	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
13.9	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	310,18	373,31	746,62
13.10	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	36,09	43,43	86,87
13.11	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM (MÃO FRANCESA NÃO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,99	409,68	493,05	488,12
13.12	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	22,75	27,38	54,76
13.13	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	58,61	70,54	352,68
	INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO					
	TUBULAÇÃO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL					
13.14	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,90	18,25	21,96	41,72
13.15	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,25	36,64	44,10	11,03
	CONEXÕES - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL					
13.16	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	6,00	7,22	28,87
13.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	7,29	8,78	35,11
	ESTRUTURAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO					
13.18	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	186,99	225,05	225,05
13.19	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00	65,94	79,36	79,36
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-ALIMENTAÇÃO DAS BARRACAS					13.389,45
	ALIMENTAÇÃO BARRACAS					



NÃO DESONERADO

BDI 20,35%

OBRA: DATA: 04/02/2021
 LOCAL: LEIS SOCIAIS: 115,70%

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
14.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	648,00	5,95	7,16	4.636,64
14.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	401,00	9,08	10,93	4.384,19
14.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	26,00	5,32	6,41	166,55
14.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	4,00	171,97	206,97	827,88
14.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,90	53,68	64,60	251,95
14.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,90	18,31	22,03	85,92
14.7	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	37,59	45,24	45,24
COMPOSIÇÕES ELÉTRICA - ALIMENTAÇÃO BARRACAS						
14.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	82,01	98,70	394,78
14.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	1,00	13,73	16,53	16,53
14.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO AGRUPADA COM PROTEÇÃO, PARA 4 MEDIDORES	UN	1,00	1.137,82	1.369,36	1.369,36
14.11	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRIL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	3,00	319,70	384,76	1.154,29
14.12	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	7,77	9,35	56,11
15.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-BARRACAS (3 UNIDADES)						9.971,80
BARRACAS (03 UNIDADES)						
15.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	612,00	2,35	2,82	1.727,74
15.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	24,35	29,31	87,93
15.3	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	25,56	30,77	92,30
15.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	18,52	22,29	401,17
15.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	10,93	13,15	157,81
15.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	49,67	59,78	179,33
15.7	CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	7,00	8,43	101,14
15.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	17,85	21,49	322,30
15.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	9,42	11,33	238,00
15.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	5,57	6,70	201,11
15.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	93,00	6,67	8,03	746,59
15.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	7,38	8,88	133,20
15.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	6,62	7,97	143,39
15.14	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	5,65	6,80	244,66
15.15	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	53,22	64,05	384,29
15.16	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	61,87	74,46	893,50
15.17	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	25,51	30,71	92,12
15.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	290,76	349,93	1.049,80
15.19	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	45,00	8,53	10,27	461,96
15.20	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	4,50	21,28	25,81	115,26
15.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	9,00	5,32	6,41	57,65
15.22	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	3,00	171,97	206,97	620,91
COMPOSIÇÕES ELÉTRICA - BARRACAS (3 UNIDADES)						
15.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	9,00	82,01	98,70	888,26
15.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	3,00	13,73	16,53	49,58



NÃO DESONERADO

BDI 20,35%

OBRA: DATA: 04/02/2021
 LOCAL: LEIS SOCIAIS: 115,70%

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
15.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	6,00	46,69	56,20	337,17
15.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	39,00	5,21	6,27	244,63
16.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					562,47
	PREVENTIVOS DE INCÊNDIO					
16.1	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	2,00	15,68	18,87	37,74
16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	2,00	7,93	9,55	19,09
16.3	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	19,12	23,02	69,05
16.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	6,00	11,46	13,79	82,72
16.5	EXTINTOR INCENDIO TP PÓ QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	147,01	176,93	353,86
17.0	PINTURAS					4.055,32
	ESQUADRIAS					
17.1	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	63,00	14,83	17,85	1.124,70
	PAREDES E TETOS					
17.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	149,89	1,44	1,73	260,05
17.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	73,80	9,26	11,15	822,78
17.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	73,80	10,05	12,09	892,48
17.5	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	76,09	10,43	12,56	955,32
18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					100,41
18.1	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	68,40	1,22	1,47	100,41
	IMPLANTAÇÃO					R\$ 304.524,22
19.0	PÓRTICO METÁLICO					18.009,18
	MOVIMENTO DE TERRA - SAPATA					
19.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISAO DE FORMA. AF_06/2017	M3	2,10	96,17	115,74	243,05
19.2	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,19	32,55	39,17	46,62
19.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF_06/2016	M2	2,00	3,96	4,76	9,53
	FUNDAÇÃO - SAPATA					
19.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	2,00	18,89	22,73	45,46
19.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,70	280,86	338,01	236,61
19.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,70	138,54	166,74	116,72
19.7	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	4,00	4,35	5,24	20,94
	ESTRUTURA METALICA					
19.8	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	KG	1272,70	8,05	9,69	12.333,69
19.9	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	1272,70	1,76	2,11	2.691,46
	PINTURA					
19.10	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	59,85	14,83	17,85	1.068,46
	LETRAS DE AÇO					
19.11	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	66,29	79,78	1.196,64
20.0	PERGOLADOS DOS BANCOS (6UNIDADES)					27.642,26
	MOVIMENTO DE TERRA - SAPATA					
20.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISAO DE FORMA. AF_06/2017	M3	8,06	96,17	115,74	932,84
20.2	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,75	32,55	39,17	186,08
20.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF_06/2016	M2	7,68	3,96	4,76	36,58
	FUNDAÇÃO - SAPATA					
20.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	7,68	18,89	22,73	174,56
20.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,68	280,86	338,01	905,88
20.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,68	138,54	166,74	446,86



NÃO DESONERADO

BDI 20,35%

OBRA: DATA: 04/02/2021
 LOCAL: LEIS SOCIAIS: 115,70%

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
24.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	84,00	55,37	66,64	5.597,40
	ATERRO					
24.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	32,47	32,55	39,17	1.272,00
24.3	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	1,77	105,60	127,09	224,95
24.4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	59,04	9,21	11,09	654,58
	REVESTIMENTO					
24.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	114,00	4,11	4,95	564,09
24.6	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	114,00	22,47	27,04	3.082,59
	PINTURA					
24.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	114,00	1,44	1,73	197,78
24.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	114,00	9,26	11,15	1.270,95
24.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	114,00	10,05	12,09	1.378,62
	ASSENTO					
24.10	ASSENTO DE MADEIRA EM PRANCHAS PRESAS EM PERFIS METÁLICOS COM PORCAS E PARAFUSOS	M	32,40	62,84	75,63	2.450,37
	APOIO METÁLICO					
24.11	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	KG	380,88	8,05	9,69	3.691,10
25.0	PISOS					63.768,12
25.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	1.153,02	4,07	4,90	5.646,12
25.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	129,69	18,08	21,76	2.822,52
25.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 53 X 53 CM, IMITANDO MADEIRA, OU SIMILAR, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO.	M2	129,69	45,83	55,16	7.153,50
25.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	54,99	451,23	543,05	29.862,51
25.5	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	237,72	63,91	76,91	18.283,47
26.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-ILUMINAÇÃO DA PRAÇA					16.966,32
26.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1005,00	3,02	3,63	3.652,28
26.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	41,98	50,52	101,04
26.3	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	26,20	31,53	252,21
26.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	17,90	21,55	215,48
26.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	9,00	22,08	26,58	239,20
26.6	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	7,99	9,62	28,86
26.7	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28,00	33,37	40,16	1.124,48
26.8	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	5,88	7,07	28,29
26.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO, H=2,5M, PARA INSTALAÇÃO DE DUAS LUMINÁRIAS TIPO GLOBO (EXCETO LUMIÁRIA E LÂMPADA)	UN	14,00	236,84	285,03	3.990,44
26.10	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	25,51	30,71	92,12
26.11	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	173,00	5,32	6,41	1.108,22
26.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	15,00	108,99	131,17	1.967,50
26.13	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,37	243,38	292,91	108,37
26.14	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,37	138,54	166,74	61,69
26.15	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	25,95	53,68	64,60	1.676,45
26.16	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	25,95	18,31	22,03	571,69
	COMPOSIÇÕES ELÉTRICA					
26.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	13,00	46,69	56,20	730,54
26.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	22,00	5,21	6,27	137,99
26.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO VIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND. INCL SOQUETE PORCELANA	UN	28,00	23,45	28,22	790,18



NÃO DESONERADO

BDI 20,35%

OBRA:

LOCAL:

DATA: 04/02/2021

LEIS SOCIAIS: 115,70%

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
26.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO SPOT DE LED DE EMBUTIR NO PISO DE 9W	UN	2,00	37,09	44,64	89,27
27.0	PINTURAS DOS PISOS					4.788,31
27.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	342,46	11,62	13,98	4.788,31
28.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS					37.003,66
28.1	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	130,13	156,61	626,42
28.2	PLANTIO DE BROMÉLIA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 0,50 M E MENOR QUE 1,00 M	UN	12,00	52,89	63,65	763,78
28.3	PLANTIO DE PALMEIRA DAS CANARIAS COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M	UN	12,00	828,60	997,23	11.966,70
28.4	PLANTIO DE PALMEIRA FÊNIX COM ALTURA DE MUDA DE 2,00 M	UN	18,00	402,10	483,93	8.710,78
28.5	PLANTIO DE PALMEIRA JUSSARA OU EQUIVALENTE COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR QUE 4,00 M	UN	2,00	530,05	637,92	1.275,84
28.6	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	916,84	9,21	11,09	10.165,12
28.7	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	27,50	105,60	127,09	3.495,01
29.0	ACESSIBILIDADE					1.519,75
29.1	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	M2	11,50	109,81	132,15	1.519,75
30.0	PLAYGROUND					19.820,50
30.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - MULTI INFANTIL	UN	1,00	7.649,23	9.205,85	9.205,85
30.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GANGORRA	UN	2,00	1.060,25	1.276,01	2.552,03
30.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GIRA GIRA OU CARROSSEL	UN	2,00	1.499,55	1.804,71	3.609,41
30.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BALANÇO	UN	2,00	1.850,11	2.226,60	4.453,20
31.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.097,68
31.1	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	UN	4,00	760,09	914,77	3.659,08
31.2	LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	890,09	0,41	0,49	438,60
R\$						435.929,18

METTA SERVICE SOLUÇÕES INTELIGENTES
 Jakson Franque Cardoso
 Administrador



OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
 LOCAL: AV PRESIDENTE DUTRA, S/N, KM 264, SETOR INDUSTRIAL, SÃO PEDRO DA CIPA/MT
 DATA: 04/01/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

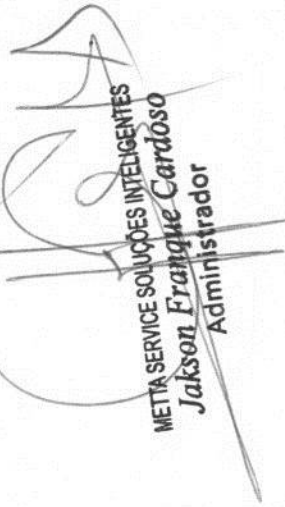
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	TOTAL	%
BARRACAS													
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	2.987,89	15,78	5.000,65	26,41	4.951,42	26,15	2.953,81	15,60	3.040,91	16,06	18.934,67	3,80
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	23.769,96	100,00		-		-		-		-	23.769,96	4,86
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	2.829,38	100,00		-		-		-		-	2.829,38	0,67
4.0	FUNDAÇÃO	15.028,17	100,00		-		-		-		-	15.028,17	3,02
5.0	ESTRUTURA	20.393,03	100,00		-		-		-		-	20.393,03	4,09
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	441,63	100,00		-		-		-		-	441,63	0,10
7.0	ALVENARIAS E VERGAS	10.347,53	66,67	5.172,99	33,33		-		-		-	15.520,52	3,65
8.0	ESQUADRIAS		-	12.535,58	100,00		-		-		-	12.535,58	2,95
9.0	COBERTURAS		-	12.823,93	100,00		-		-		-	12.823,93	3,02
10.0	REVESTIMENTO		-	16.222,58	100,00		-		-		-	16.222,58	3,82
11.0	PISOS		-	3.579,76	100,00		-		-		-	3.579,76	0,84
12.0	FORRO		-	2.860,70	100,00		-		-		-	2.860,70	0,67
13.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	3.150,59	100,00		-		-		-	3.150,59	0,74
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-ALIMENTAÇÃO D AS BARRACAS		-				-		-		-		
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-BARRACAS (3 UNI DADES)		-	13.389,45	100,00		-		-		-	13.389,45	3,15
16.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		-	9.971,80	100,00		-		-		-	9.971,80	2,35
17.0	PINTURAS		-	562,47	100,00		-		-		-	562,47	0,13
18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-		-		-		-	4.055,32	100,00	4.055,32	0,95
										100,41	100,00	100,41	0,02



OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
 LOCAL: AV PRESIDENTE DUTRA, S/N, KM 264, SETOR INDUSTRIAL, SÃO PEDRO DA CIPA/MT
 DATA: 04/01/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	TOTAL	%
IMPLANTAÇÃO													
19.0	PÓRTICO METÁLICO		-		-	18.009,18	100,00		-		-	18.009,18	4,24
20.0	PERGOLADOS DOS BANCOS (6 UNIDADES)		-	27.642,26	100,00		-		-		-	27.642,26	6,51
21.0	EMBASAMENTO - BANCOS COM JARDIM (14 UNIDADES)		-		-	9.307,76	100,00		-		-	9.307,76	2,19
22.0	EMBASAMENTO - BANCOS COM PERGOLADO (6 UNIDADES)		-		-	10.366,24	100,00		-		-	10.366,24	2,44
23.0	BANCOS COM JARDIM (BANCOS 01 - 14 UNIDADES)		-		-	26.085,02	100,00		-		-	26.085,02	6,14
24.0	BANCOS COM PERGOLADO (6 UNIDADES)		-		-	20.384,42	100,00		-		-	20.384,42	4,80
25.0	PISOS		-		-		-	63.768,12	100,00		-	63.768,12	15,01
26.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-ILUMINAÇÃO DA PRAÇA		-		-		-		-	16.966,32	100,00	16.966,32	3,99
27.0	PINTURAS DOS PISOS		-		-		-		-	4.788,31	100,00	4.788,31	1,13
28.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS		-		-	22.716,55	61,39		-	14.287,11	38,61	37.003,66	8,71
29.0	ACESSIBILIDADE		-		-		-		-	1.519,75	100,00	1.519,75	0,36
30.0	PLAYGROUND		-		-		-		-	19.820,50	100,00	19.820,50	4,67
31.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-		-		-		-	4.097,68	100,00	4.097,68	0,97
VALOR TOTAL		75.797,59	15,77	112.912,77	26,41	111.820,59	26,15	66.721,93	15,60	68.676,31	16,06	435.929,18	100,00
VALOR ACUMULADO		75.795,70	15,77	188.710,36	42,18	300.530,94	68,33	367.252,87	83,94	435.929,19	100,00	435.929,18	100,00


 METTA SERVICE SOLUÇÕES INTELIGENTES
 Jackson Frangue Cardoso
 Administrador

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA		LOCAL: AV PRESIDENTE DUTRA, S/N, KM 264, SETOR INDUSTRIAL, SÃO PEDRO DA CIPAM/MT		DATA: 04/02/2021	LEIS SOCIAIS: 115,70%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
		BDI		20,35%	
ITEM					
1	DISCRIMINAÇÃO				
1.1	AC - Administração Central				
1.4	SG - Seguro e Garantia				
1.3	C - Riscos				
1.2	DF - Custos Financeiras				
2.0	L - Lucro Operacional				
3.0	TRIBUTOS				
3.1	**ISS - Repassado pelo município				
3.2	Cofins				
3.3	Pis				
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13				
Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.					
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO					
VALOR DA OBRA					
R\$ 498.006,04					
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.					
CÁLCULO DO BDI					
BDI = $\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)}$					
**ISS - Imposto Sobre Serviços					
5,00% ISS - Repassado pelo município					
40% % SOBRE MAO DE OBRA					

METTA SERVICE SOLUÇÕES INTELIGENTES
 CNPJ: 23.923.708/0001-10
 Av. Historador Rubens De Mendonça
 Nº 277, Sala 805, Edifício Top Tower Center
 CEP: 78050-280 - Jardim Aclimação
 Cuiabá - MT

Jakson Franque Cardoso
 Administrador