



- PRINTER -
PROJETOS &
CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua da Paisagem 240 – Conjunto 209 - Nova Lima - MG
Telefax (031) 3227-6533
E-mail: printer@printer.eng.br

PROPOSTA COMERCIAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MG

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CRAS CURUMIM – CONJUNTO CRISTINA

ANEXO VII
TOMADA DE PREÇOS – EDITAL Nº 098/2021
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores,

Apresentamos a presente proposta para o objeto solicitado, e declaramos que:

- a) O objeto ofertado atende integralmente os requisitos constantes na especificação desta proposta;
- b) Os preços cotados incluem todos os custos e despesas necessárias ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da aquisição;
- c) O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias;
- d) Até a formalização da contratação esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da compra.

Anexo estamos enviando cronograma físico financeiro, planilha orçamentária, composição do B.D.I e cópia fiel em CD da proposta.

ITENS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR TOTAL
1	Construção do CRAS Curumim, localizado na Rua Lúcia Viana Paiva, 214, Conjunto Cristina – São Benedito, Santa Luzia – MG.	SERVIÇO	1	R\$1.614.422,55

NOME DA EMPRESA: PRINTER PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

ENDEREÇO COMPLETO: RUA DA PAISAGEM, Nº 240, CONJUNTO 209 – VALE DO SERENO – NOVA LIMA/MG.

CNPJ/MF Nº:70.951.462/0001-70

TELEFONE: 31-3227-6533

ENDEREÇO ELETRÔNICO: E-MAIL: PRINTER@PRINTER.ENG.BR

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO.

Nova Lima, 14 de outubro de 2021.

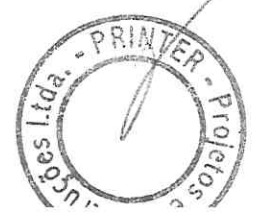
PRINTER - Projetos e Construções Ltda.
Representante Legal: Marcus Cabral Araújo Silva
CPF Nº 201.601.276-53 - CI- M. 1.467-519

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LÚZIA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CRAS CURUMIM, LOCALIZADO NA RUA LÚCIA VIANA PAIVA, 214, CONJUNTO CRISTINA - SÃO BENEDITO, SANTA LÚZIA, MINAS GERAIS.

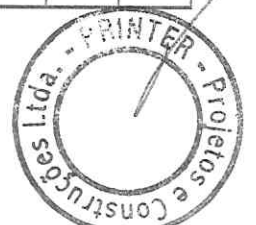
DATA: 14/10/2021
 BDI: 24,43%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S / BDI	PR. UNIT. C / BDI	PR. TOTAL C / BDI
TOTAL GERAL						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1						R\$ 1.614.422,55
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	4,50	R\$ 160,00	R\$ 199,09	R\$ 895,91
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	200,00	R\$ 140,00	R\$ 174,20	R\$ 34.840,00
1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	R\$ 500,00	R\$ 622,16	R\$ 622,16
1.4	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	R\$ 300,00	R\$ 373,30	R\$ 373,30
1.5	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	UN	1,00	R\$ 7.200,00	R\$ 8.959,08	R\$ 8.959,08
1.6	BARRACAO DE OBRA - DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	UN	1,00	R\$ 3.224,00	R\$ 4.011,68	R\$ 4.011,68
1.7	BARRACAO DE OBRA - VESTIARIO TIPO I	UN	1,00	R\$ 3.400,00	R\$ 4.230,68	R\$ 4.230,68
1.8	BARRACAO DE OBRA - VESTIARIO TIPO I	UN	1,00	R\$ 4.300,00	R\$ 5.350,56	R\$ 5.350,56
1.9	BARRACAO DE OBRA - INSTALACAO SANITARIA TIPO I	UN	1,00	R\$ 4.600,00	R\$ 5.723,86	R\$ 5.723,86
1.10	LOCACAO DA OBRA (GABARITO)	M2	461,43	R\$ 7,00	R\$ 8,71	R\$ 4.019,06
1.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLAS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M2	387,44	R\$ 8,00	R\$ 9,95	R\$ 3.855,03
1.12	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMS	774,88	R\$ 4,10	R\$ 5,10	R\$ 3.951,89
1.13	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF. 11/2017	M2	387,44	R\$ 5,60	R\$ 6,97	R\$ 2.700,46
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 141.434,03
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	113.664,00	R\$ 141.434,03	R\$ 141.434,03
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					R\$ 2.086,83
3.1	REMOÇÃO DE CERCA E ALAMBRADO - CERCA DE ARAME	M	120,00	R\$ 7,00	R\$ 8,71	R\$ 1.045,20
3.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO - SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	2,31	R\$ 80,00	R\$ 99,55	R\$ 229,96
3.3	CARGA DE MATERIAL DE QUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECANICA	M3	3,47	R\$ 2,00	R\$ 2,49	R\$ 8,64
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	103,95	R\$ 1,40	R\$ 1,74	R\$ 180,87
3.5	REMOÇÃO RESERVATORIO D'AGUA INCLUSIVE CARGA	U	1,00	R\$ 500,00	R\$ 622,16	R\$ 622,16
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 88.421,98
4.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO -	M2	3.086,00	R\$ 0,50	R\$ 0,62	R\$ 1.913,32
4.2	DESMATAMENTO,DESTOCAMENTO E LIMPEZA EXCL.TRANSPORT	M3	462,90	R\$ 2,00	R\$ 2,49	R\$ 1.152,62
4.3	CARGA DE MATERIAL DE QUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECANICA	M3	1.423,38	R\$ 5,00	R\$ 6,22	R\$ 8.853,42
4.4	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA - EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3XKM	42.195,00	R\$ 1,40	R\$ 1,74	R\$ 73.419,30
4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	m³	1.646,85	R\$ 1,30	R\$ 1,62	R\$ 2.667,90
4.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	95,28	R\$ 3,50	R\$ 4,36	R\$ 415,42
5	ATERRO COMPACTADO - COM ROLO VIBRATORIO					R\$ 77.404,36
5.1	INFRAESTRUTURA	UN	1,00	R\$ 700,00	R\$ 871,02	R\$ 871,02
5.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOB.DE TRADO P/ESTACA ESC.MECANIC	M	335,00	R\$ 20,00	R\$ 24,89	R\$ 8.338,15
5.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CONCRETO E ARMADURA)					



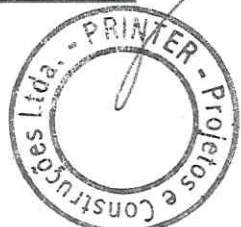
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA		LOCALIZADO NA RUA				DATA: 14/10/2021
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CRAS CURUIMIM, LOCALIZADO NA RUA LÚCIA VIANA PAIVA, 214, CONJUNTO CRISTINA - SÃO BENEDITO, SANTA LUZIA, MINAS GERAIS.		Bdi: 24,43%				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S / BDI	PR. UNIT. C / BDI	PR. TOTAL C / BDI
5.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	20,59	R\$ 5,00	R\$ 6,22	R\$ 128,07
5.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	12,97	R\$ 370,00	R\$ 460,40	R\$ 5.971,39
5.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	44,10	R\$ 90,00	R\$ 111,99	R\$ 4.938,76
5.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	156,70	R\$ 70,00	R\$ 87,10	R\$ 13.648,57
5.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	192,00	R\$ 16,00	R\$ 19,91	R\$ 3.822,72
5.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	16,00	R\$ 15,00	R\$ 18,66	R\$ 298,56
5.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	503,00	R\$ 14,00	R\$ 17,42	R\$ 8.762,26
5.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	328,00	R\$ 12,00	R\$ 14,93	R\$ 4.897,04
5.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	35,00	R\$ 12,00	R\$ 14,93	R\$ 522,55
5.12	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	23,68	R\$ 380,00	R\$ 472,84	R\$ 11.196,74
5.13	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 06/2017	M3	15,00	R\$ 420,00	R\$ 522,61	R\$ 7.839,15
5.14	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_ 05/2021	UN	49,00	R\$ 12,00	R\$ 14,93	R\$ 731,57
5.15	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	M3	5,59	R\$ 16,00	R\$ 19,91	R\$ 111,30
5.16	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018	M2	147,59	R\$ 29,00	R\$ 36,09	R\$ 5.326,52
6	SUPERESTRUTURA					R\$ 165.041,59
6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	127,00	R\$ 60,00	R\$ 74,66	R\$ 9.481,82
6.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	222,20	R\$ 90,00	R\$ 111,99	R\$ 24.884,18
6.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	403,90	R\$ 33,00	R\$ 41,06	R\$ 16.584,13
6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	311,00	R\$ 16,00	R\$ 19,91	R\$ 6.192,01
6.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	156,00	R\$ 15,00	R\$ 18,66	R\$ 2.910,96
6.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	148,00	R\$ 14,00	R\$ 17,42	R\$ 2.578,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA		DATA: 14/10/2021				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CRÁS CURUMIM, LOCALIZADO NA RUA LÚCIA VIANA PAIVA, 214, CONJUNTO CRISTINA – SÃO BENEDITO, SANTA LUZIA, MINAS GERAIS.		BDI: 24,43%				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S / BDI	PR. UNIT. C / BDI	PR. TOTAL C / BDI
6.7	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	1.006,00	R\$ 12,00	R\$ 14,93	R\$ 15.019,58
6.8	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	344,00	R\$ 12,00	R\$ 14,93	R\$ 5.135,92
6.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	110,00	R\$ 12,00	R\$ 14,93	R\$ 1.642,30
6.10	ARMAÇÃO DE LAJE 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	132,00	R\$ 15,00	R\$ 18,66	R\$ 2.463,12
6.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	2.105,00	R\$ 14,00	R\$ 17,42	R\$ 36.669,10
6.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	203,00	R\$ 13,00	R\$ 16,18	R\$ 3.284,54
6.13	ARMAÇÃO DE LAJE 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	18,00	R\$ 12,00	R\$ 14,93	R\$ 268,74
6.14	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	76,20	R\$ 400,00	R\$ 497,73	R\$ 37.927,03
7	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					R\$ 173.108,97
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	604,66	R\$ 60,00	R\$ 74,66	R\$ 45.143,92
7.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	82,06	R\$ 76,00	R\$ 94,57	R\$ 7.760,41
7.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF. 03/2016	M	177,60	R\$ 2,40	R\$ 2,99	R\$ 531,02
7.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	3,40	R\$ 80,00	R\$ 99,55	R\$ 338,47
7.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	59,50	R\$ 90,00	R\$ 111,99	R\$ 6.663,41
7.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	3,40	R\$ 70,00	R\$ 87,10	R\$ 296,14
7.7	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	59,50	R\$ 90,00	R\$ 111,99	R\$ 6.663,41
7.8	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	21,65	R\$ 70,00	R\$ 87,10	R\$ 1.885,72
7.9	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	5,00	R\$ 90,00	R\$ 111,99	R\$ 559,95
7.10	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	376,03	R\$ 6,00	R\$ 7,47	R\$ 2.808,91



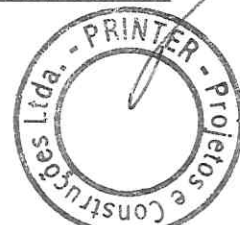
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CRAS CURUMIM, LOCALIZADO NA RUA LÚCIA VIANA PAIVA, 214, CONJUNTO CRISTINA - SÃO BENEDITO, SANTA LUZIA, MINAS GERAIS.

DATA: 14/10/2021

BDI: 24,43%

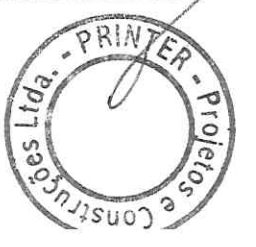
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S / BDI	PR. UNIT. C / BDI	PR. TOTAL C / BDI
7.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.126,97	R\$ 3,00	R\$ 3,73	R\$ 4.203,60
7.12	MASSA ÚNICA, 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	941,24	R\$ 24,00	R\$ 29,86	R\$ 28.105,43
7.13	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	376,03	R\$ 40,00	R\$ 49,77	R\$ 18.715,01
7.14	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	185,73	R\$ 25,00	R\$ 31,11	R\$ 5.777,90
7.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	48,70	R\$ 48,00	R\$ 59,73	R\$ 2.908,85
7.16	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	137,03	R\$ 48,00	R\$ 59,73	R\$ 8.184,50
7.17	PINTURA LATEX PVA INCLUSIVE FUNDO SELADOR ACRILICO - INCLUSIVE EMASSAMENTO COM MASSA PVA INTERNO	M2	762,24	R\$ 18,32	R\$ 22,80	R\$ 17.379,07
7.18	PINTURA ACRILICA - FOSCA, C/MASSA ACRILICA EM REBOCO C/SELADOR ACRILI	M2	22,00	R\$ 20,00	R\$ 24,89	R\$ 547,58
7.19	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	376,03	R\$ 2,00	R\$ 2,49	R\$ 936,31
7.20	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	376,03	R\$ 12,60	R\$ 15,68	R\$ 5.896,15
7.21	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	376,03	R\$ 10,00	R\$ 12,44	R\$ 4.677,81
7.22	ALVENARIA DE COBOGO DE CONCRETO - ELEMENTO VAZADO CONCRETO TIPO VENEZIANA 29X39X10CM	M2	16,20	R\$ 155,00	R\$ 192,87	R\$ 3.124,49
8	PISOS					R\$ 94.673,47
8.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	401,07	R\$ 0,52	R\$ 0,65	R\$ 260,70
8.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	40,11	R\$ 120,00	R\$ 149,32	R\$ 5.988,78
8.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	401,07	R\$ 40,00	R\$ 49,77	R\$ 19.961,25
8.4	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARG.1:3 SEM JUNTA - E= 3,0 CM	M2	401,07	R\$ 32,00	R\$ 39,82	R\$ 15.970,61
8.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	70,75	R\$ 100,00	R\$ 124,43	R\$ 8.803,42
8.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	330,32	R\$ 100,00	R\$ 124,43	R\$ 41.101,72
8.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	M	260,00	R\$ 8,00	R\$ 9,95	R\$ 2.587,00
9	FERRIOS E COBERTURAS					R\$ 92.300,72
9.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	397,77	R\$ 9,00	R\$ 11,20	R\$ 4.455,02
9.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	397,77	R\$ 24,00	R\$ 29,86	R\$ 11.877,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CRAS CURUMIM, LOCALIZADO NA RUA LÚCIA VIANA PAIVA, 214, CONJUNTO CRISTINA - SÃO BENEDITO, SANTA LUZIA, MINAS GERAIS.
 DATA: 14/10/2021
 BDI: 24,43%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S / BDI	PR. UNIT. C / BDI	PR. TOTAL C / BDI
9.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	401,07	R\$ 2,00	R\$ 2,49	R\$ 998,66
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	401,07	R\$ 12,00	R\$ 14,93	R\$ 5.987,98
9.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017 P	M2	3,30	R\$ 31,50	R\$ 39,20	R\$ 129,36
9.6	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF. 05/2017_P	M2	2,55	R\$ 44,00	R\$ 54,75	R\$ 139,61
9.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	M2	357,46	R\$ 33,00	R\$ 41,06	R\$ 14.677,31
9.8	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	357,46	R\$ 34,00	R\$ 42,31	R\$ 15.124,13
9.9	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	357,46	R\$ 39,00	R\$ 48,53	R\$ 17.347,53
9.10	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	64,16	R\$ 50,00	R\$ 62,22	R\$ 3.992,04
9.11	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA - Nº 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 75 CM	M	59,96	R\$ 130,00	R\$ 161,76	R\$ 9.699,13
9.12	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2019	M	20,08	R\$ 53,00	R\$ 65,95	R\$ 1.324,28
9.13	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020	M	114,40	R\$ 46,00	R\$ 57,24	R\$ 6.548,26
10	ESQUADRIAS					R\$ 74.116,44
10.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	11,00	R\$ 852,00	R\$ 1.060,16	R\$ 11.661,76
10.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00	R\$ 789,00	R\$ 981,77	R\$ 981,77
10.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	5,00	R\$ 858,00	R\$ 1.067,62	R\$ 5.338,10
10.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 160X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00	R\$ 1.066,00	R\$ 1.326,44	R\$ 1.326,44
10.5	PORTA DE CORRER, 1 FOLHA, EM MADEIRA, DIM.: 0,90X2,10m.	UN	1,00	R\$ 852,00	R\$ 1.060,16	R\$ 1.060,16
10.6	PORTA DE ALUMÍNIO 0,80 x 1,60 DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 800,00	R\$ 995,45	R\$ 7.963,60
10.7	PORTA DE ALUMÍNIO 0,90 x 1,60 DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 900,00	R\$ 1.119,89	R\$ 4.479,56
10.8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	61,00	R\$ 278,00	R\$ 345,92	R\$ 21.101,12
10.9	PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO	M2	9,60	R\$ 291,00	R\$ 362,10	R\$ 3.476,16
10.10	ALÇAPÃO 70 X 70 CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECEIDA POR PERFIL "T"	U	2,00	R\$ 200,00	R\$ 248,86	R\$ 497,72
10.11	BRISE SOLEIL DE METALON/CHAPA VENEZIANA	M2	20,83	R\$ 334,00	R\$ 415,60	R\$ 8.656,95



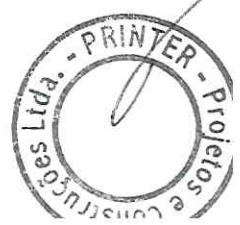
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA		DATA: 14/10/2021				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CRAS CURUMIM, LOCALIZADO NA RUA LÚCIA VIANA PAIVA, 214, CONJUNTO CRISTINA - SÃO BENEDITO, SANTA LUZIA, MINAS GERAIS.		BDI: 24,43%				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S / BDI	PR. UNIT. C / BDI	PR. TOTAL C / BDI
10.12	PORTA DE CORRER, 1 FOLHA, EM ALUMÍNIO 1,20 x 2,40, INCLUSO TRILHO, ROLDANAS, BATENTE E FECHADURA BICO PAPAGAIO	UN	1,00	R\$ 1.552,00	R\$ 1.931,18	R\$ 1.931,18
10.13	PORTA EM VIDRO TEMPERADO, 3,00 x 2,40 - 2 FOLHAS FIXAS E 2 MÓVEIS, INCLUSIVE FERRAGENS E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 2.736,00	R\$ 3.404,45	R\$ 3.404,45
10.14	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	114,66	R\$ 13,00	R\$ 16,18	R\$ 1.855,20
10.15	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - ALTO-BRILHO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM ESQ. METALICA	M2	19,20	R\$ 16,00	R\$ 19,91	R\$ 382,27
11	INSTALAÇÕES DE ESGOTO					R\$ 17.385,94
11.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M.	UN	1,00	R\$ 300,00	R\$ 373,30	R\$ 373,30
11.2	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UN	12,00	R\$ 300,00	R\$ 373,30	R\$ 4.479,60
11.3	CAIXA E RALO - CX. SIFONADA PVC CIGRELHA QUADR/RED. 150X150X50 MM	UN	9,00	R\$ 40,00	R\$ 49,77	R\$ 447,93
11.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	2,00	R\$ 18,00	R\$ 22,40	R\$ 44,80
11.5	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	R\$ 14,00	R\$ 17,42	R\$ 226,46
11.6	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	13,00	R\$ 6,00	R\$ 7,47	R\$ 97,11
11.7	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 1/2 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 7,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71
11.8	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	R\$ 44,00	R\$ 54,75	R\$ 109,50
11.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	10,00	R\$ 39,00	R\$ 48,53	R\$ 485,30
11.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	17,00	R\$ 9,00	R\$ 11,20	R\$ 190,40
11.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	11,00	R\$ 4,00	R\$ 4,98	R\$ 54,78
11.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	10,00	R\$ 7,00	R\$ 8,71	R\$ 87,10
11.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE 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	R\$ 7,00	R\$ 8,71	R\$ 34,84
11.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	15,00	R\$ 6,00	R\$ 7,47	R\$ 112,05
11.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4,00	R\$ 28,00	R\$ 34,84	R\$ 139,36



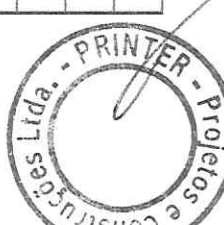
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA		LOCALIZADO NA RUA					DATA: 14/10/2021
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO GRAS CURUMIM, LOCALIZADO NA RUA LÚCIA VIANA PAIVA, 214, CONJUNTO CRISTINA - SÃO BENEDITO, SANTA LUZIA, MINAS GERAIS.		UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S / BDI	PR. UNIT. C / BDI	PR. TOTAL C / BDI	BDI: 24,43%
ITEM	DESCRIÇÃO						
11.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 36,00	R\$ 44,80	R\$ 288,80	
11.17	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	26,00	R\$ 11,00	R\$ 13,69	R\$ 355,94	
11.18	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	2,00	R\$ 6,00	R\$ 7,47	R\$ 14,94	
11.19	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	14,19	R\$ 33,00	R\$ 41,06	R\$ 582,94	
11.20	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	34,73	R\$ 14,00	R\$ 17,42	R\$ 605,00	
11.21	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,29	R\$ 20,00	R\$ 24,89	R\$ 604,58	
11.22	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 15,00	R\$ 18,66	R\$ 37,32	
11.23	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	99,19	R\$ 50,00	R\$ 62,22	R\$ 6.171,60	
11.24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 7,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71	
11.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	20,00	R\$ 6,50	R\$ 8,09	R\$ 161,80	
11.26	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 16,00	R\$ 19,91	R\$ 19,91	
11.27	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	51,00	R\$ 20,00	R\$ 24,89	R\$ 1.269,39	
11.28	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 28,00	R\$ 34,84	R\$ 139,36	
11.29	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	R\$ 12,00	R\$ 14,93	R\$ 119,44	
11.30	COMPLEMENTO - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50MM	UN	9,00	R\$ 12,00	R\$ 14,93	R\$ 134,37	
12	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					R\$ 15.159,72	
12.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 3,00	R\$ 3,73	R\$ 7,46	
12.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 5,00	R\$ 6,22	R\$ 18,66	
12.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00	R\$ 4,80	R\$ 5,97	R\$ 41,79	
12.4	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 3,00	R\$ 3,73	R\$ 3,73	
12.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	117,08	R\$ 12,00	R\$ 14,93	R\$ 1.748,00	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA		DATA: 14/10/2021				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CRAS CURUMIM, LOCALIZADO NA RUA LÚCIA VIANA PAIVA, 214, CONJUNTO CRISTINA – SÃO BENEDITO, SANTA LUZIA, MINAS GERAIS.		BDI: 24,43%				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S / BDI	PR. UNIT. C / BDI	PR. TOTAL C / BDI
12.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	2,00	R\$ 6,00	R\$ 7,47	R\$ 14,94
12.7	BEBEDOURO E FILTRO - BEBEDOURO UNITARIO INOX P/ 80 PESSOAS H=1,0 METRO	UN	2,00	R\$ 900,00	R\$ 1.119,89	R\$ 2.239,78
12.8	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	R\$ 72,00	R\$ 89,59	R\$ 179,18
12.9	TORNEIRA - DE JARDIM 1128-MY D=12" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 34,00	R\$ 42,31	R\$ 84,62
12.10	TORNEIRA - TORNEIRA P/ COZINHA DE MESA BICA ALTA PERTUTTI OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 78,00	R\$ 97,06	R\$ 97,06
12.11	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	R\$ 30,00	R\$ 37,33	R\$ 37,33
12.12	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	12,00	R\$ 60,00	R\$ 74,66	R\$ 895,92
12.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	4,00	R\$ 80,00	R\$ 99,55	R\$ 398,20
12.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	UN	6,00	R\$ 60,00	R\$ 74,66	R\$ 447,96
12.15	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	R\$ 46,00	R\$ 57,24	R\$ 114,48
12.16	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	10,00	R\$ 40,00	R\$ 49,77	R\$ 497,70
12.17	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	14,00	R\$ 8,00	R\$ 9,95	R\$ 139,30
12.18	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	10,00	R\$ 14,00	R\$ 17,42	R\$ 174,20
12.19	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	2,00	R\$ 13,00	R\$ 16,18	R\$ 32,36
12.20	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	14,00	R\$ 4,00	R\$ 4,98	R\$ 69,72
12.21	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	8,00	R\$ 6,00	R\$ 7,47	R\$ 59,76
12.22	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2015	UN	6,00	R\$ 6,00	R\$ 7,47	R\$ 44,82
12.23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	2,00	R\$ 4,50	R\$ 5,60	R\$ 11,20
12.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	4,00	R\$ 5,00	R\$ 6,22	R\$ 24,88
12.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	26,00	R\$ 6,00	R\$ 7,47	R\$ 194,22
12.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	4,00	R\$ 7,00	R\$ 8,71	R\$ 34,84
12.27	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	6,00	R\$ 3,00	R\$ 3,73	R\$ 22,38
12.28	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	4,00	R\$ 7,00	R\$ 8,71	R\$ 34,84
12.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	15,62	R\$ 12,00	R\$ 14,93	R\$ 233,21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA		LOCALIZADO NA RUA				DATA: 14/10/2021	
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CRAS CURUMIM, LOCALIZADO NA RUA LÚCIA VIANA PAIVA, 214, CONJUNTO CRISTINA - SÃO BENEDITO, SANTA LUZIA, MINAS GERAIS.		BDI: 24,43%					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C / BDI	PR. TOTAL C / BDI	
12.30	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	47,73	R\$ 14,00	R\$ 17,42	R\$ 831,46	
12.31	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,49	R\$ 18,00	R\$ 22,40	R\$ 279,78	
12.32	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 5,00	R\$ 6,22	R\$ 6,22	
12.33	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 5,00	R\$ 6,22	R\$ 49,76	
12.34	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 11,00	R\$ 13,69	R\$ 27,38	
12.35	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 14,00	R\$ 17,42	R\$ 139,36	
12.36	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 10,00	R\$ 12,44	R\$ 24,88	
12.37	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 12,00	R\$ 14,93	R\$ 14,93	
12.38	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	R\$ 11,00	R\$ 13,69	R\$ 232,73	
12.39	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	R\$ 17,00	R\$ 21,15	R\$ 42,30	
12.40	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 12,00	R\$ 14,93	R\$ 29,86	
12.41	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 4,00	R\$ 4,98	R\$ 29,88	
12.42	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2,00	R\$ 26,00	R\$ 32,35	R\$ 64,70	
12.43	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,92	R\$ 12,00	R\$ 14,93	R\$ 163,04	
12.44	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 5,00	R\$ 6,22	R\$ 6,22	
12.45	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	R\$ 18,00	R\$ 22,40	R\$ 44,80	
12.46	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	4,00	R\$ 23,00	R\$ 28,62	R\$ 114,48	
12.47	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 28,00	R\$ 34,84	R\$ 34,84	
12.48	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 54,00	R\$ 67,19	R\$ 67,19	
12.49	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 24,00	R\$ 29,86	R\$ 119,44	



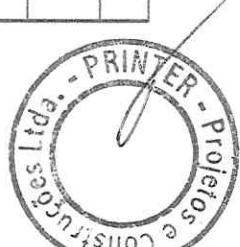
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA		DATA: 14/10/2021				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CRAS CURUMIM, LOCALIZADO NA RUA LÚCIA VIANA PAIVA, 214, CONJUNTO CRISTINA - SÃO BENEDITO, SANTA LUZIA, MINAS GERAIS.		BDI: 24,43%				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S / BDI	PR. UNIT. C / BDI	PR. TOTAL C / BDI
12.50	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 50,00	R\$ 62,22	R\$ 248,88
12.51	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 6,00	R\$ 7,47	R\$ 7,47
12.52	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 8,00	R\$ 9,95	R\$ 29,85
12.53	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 6,00	R\$ 7,47	R\$ 104,58
12.54	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 7,00	R\$ 8,71	R\$ 43,55
12.55	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 11,00	R\$ 13,69	R\$ 82,14
12.56	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	33,60	R\$ 14,00	R\$ 17,42	R\$ 585,31
12.57	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,23	R\$ 18,00	R\$ 22,40	R\$ 229,15
12.58	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,75	R\$ 18,00	R\$ 22,40	R\$ 957,60
12.59	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 5,00	R\$ 6,22	R\$ 18,66
12.60	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 11,00	R\$ 13,69	R\$ 82,14
12.61	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 17,00	R\$ 21,15	R\$ 105,75
12.62	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 14,00	R\$ 17,42	R\$ 17,42
12.63	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 973,00	R\$ 1.210,72	R\$ 2.421,44
13	LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS					R\$ 7.871,53
13.1	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 227,00	R\$ 282,46	R\$ 564,92
13.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 450,00	R\$ 559,94	R\$ 5.599,40
13.3	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1, 1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 200,00	R\$ 248,86	R\$ 497,72
13.4	ESPELHO NACIONAL - E= 4MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINE-SON	M2	1,00	R\$ 180,00	R\$ 223,98	R\$ 223,98
13.5	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 47,00	R\$ 58,48	R\$ 116,96
13.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 30,00	R\$ 37,33	R\$ 74,66
13.7	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	2,00	R\$ 39,00	R\$ 48,53	R\$ 97,06
13.8	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	8,00	R\$ 25,00	R\$ 31,11	R\$ 248,88
13.9	EXAUSTOR PARA BANHEIRO DE EMBUTIR DE 150MM, 127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSIVE DUTO	UN	1,00	R\$ 360,00	R\$ 447,95	R\$ 447,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA		DATA: 14/10/2021				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CRAS CURUMIM, LOCALIZADO NA RUA LÚCIA VIANA PAIVA, 214, CONJUNTO CRISTINA - SÃO BENEDITO, SANTA LUZIA, MINAS GERAIS.		BDI: 24,43%				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S / BDI	PR. UNIT. C / BDI	PR. TOTAL C / BDI
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 8.940,69
14.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	M2	35,46	R\$ 120,00	R\$ 149,32	R\$ 5.294,89
14.2	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO Ø 160 MM (6")	U	10,00	R\$ 48,00	R\$ 59,73	R\$ 597,30
14.3	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	35,00	R\$ 70,00	R\$ 87,10	R\$ 3.048,50
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 91.094,78
15.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	91,02	R\$ 16,36	R\$ 20,36	R\$ 1.853,17
15.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	109,35	R\$ 26,30	R\$ 32,73	R\$ 3.579,03
15.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	254,71	R\$ 35,00	R\$ 43,55	R\$ 11.092,62
15.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	431,87	R\$ 5,80	R\$ 7,22	R\$ 3.118,10
15.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.753,57	R\$ 2,80	R\$ 3,48	R\$ 6.102,42
15.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	348,99	R\$ 5,80	R\$ 7,22	R\$ 2.519,71
15.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	636,18	R\$ 4,00	R\$ 4,98	R\$ 3.168,18
15.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	68,23	R\$ 7,00	R\$ 8,71	R\$ 594,28
15.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	32,54	R\$ 7,00	R\$ 8,71	R\$ 283,42
15.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	31,28	R\$ 11,50	R\$ 14,31	R\$ 447,62
15.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 700,00	R\$ 871,02	R\$ 871,02
15.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 800,00	R\$ 995,45	R\$ 995,45
15.13	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 27,1KVA ATÉ 38KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 3.300,00	R\$ 4.106,25	R\$ 4.106,25
15.14	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	59,00	R\$ 6,00	R\$ 7,47	R\$ 440,73
15.15	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R\$ 100,00	R\$ 124,43	R\$ 2.861,89
15.16	LUMINÁRIA SOBREPOR PILAMP-FLUOR, REFLETOR ALUMINIO - 2X18W COMPLETA 120CM (LAMPADA LED E SOQUETE)	CJ	36,00	R\$ 110,00	R\$ 136,87	R\$ 4.927,32
15.17	LUMINÁRIA IP LED DE 50W, 220V, FLUXO LUMINOSO DE 6.850 Lúmens , 137 lm/w, Cor 5K, IK09, IP66, MODELO TAU TECNOWATT OU SIMILAR TÉCNICO COM RELÉ FOTOELÉTRICO. INSTALADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 505,00	R\$ 628,38	R\$ 15.709,50
15.18	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$ 60,00	R\$ 74,66	R\$ 223,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

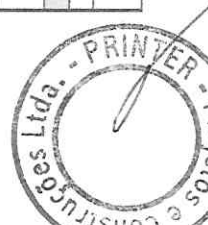
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CRAS CURUMIM, LOCALIZADO NA RUA LÚCIA VIANA PAIVA, 214, CONJUNTO CRISTINA - SÃO BENEDITO, SANTA LUZIA, MINAS GERAIS.


DATA: 14/10/2021

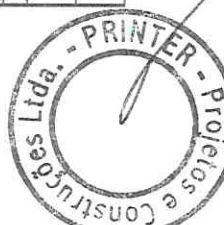
BDI: 24,43%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S / BDI	PR. UNIT. C / BDI	PR. TOTAL C / BDI
15.19	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	R\$ 60,00	R\$ 74,66	R\$ 223,98
15.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	8,00	R\$ 12,00	R\$ 14,93	R\$ 119,44
15.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	R\$ 12,00	R\$ 14,93	R\$ 44,79
15.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 12,00	R\$ 14,93	R\$ 14,93
15.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KÁ, DE 100A	UN	3,00	R\$ 93,00	R\$ 115,72	R\$ 347,16
15.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KÁ, DE 90A	UN	2,00	R\$ 93,00	R\$ 115,72	R\$ 231,44
15.25	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 99,00	R\$ 123,19	R\$ 492,76
15.26	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 142,00	R\$ 176,69	R\$ 706,76
15.27	INTERRUPTOR TETRAPOLAR 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.368,75	R\$ 1.368,75
15.28	INTERRUPTOR TETRAPOLAR 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 240,00	R\$ 298,64	R\$ 298,64
15.29	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "Z" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UN	4,00	R\$ 171,00	R\$ 212,78	R\$ 851,12
15.30	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UN	5,00	R\$ 500,00	R\$ 622,16	R\$ 3.110,80
15.31	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 252 X 252 X 102 MM	UN	4,00	R\$ 81,00	R\$ 100,79	R\$ 403,16
15.32	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 302 X 302 X 122 MM	UN	1,00	R\$ 115,00	R\$ 143,10	R\$ 143,10
15.33	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	7,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.488,63	R\$ 17.420,41
15.34	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2017	UN	1,00	R\$ 28,00	R\$ 34,84	R\$ 34,84
15.35	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	R\$ 31,00	R\$ 38,57	R\$ 115,71
15.36	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL	UN	6,00	R\$ 3,00	R\$ 3,73	R\$ 22,38
15.37	PLACA CEGA PARA CAIXA, 2" X 4"	UN	4,00	R\$ 5,00	R\$ 6,22	R\$ 24,88
15.38	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	5,00	R\$ 26,00	R\$ 32,35	R\$ 161,75
15.39	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	17,00	R\$ 20,00	R\$ 24,89	R\$ 423,13
15.40	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$ 49,00	R\$ 60,97	R\$ 60,97
15.41	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	67,00	R\$ 18,00	R\$ 22,40	R\$ 1.500,80
15.42	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	R\$ 21,00	R\$ 26,13	R\$ 78,39
16	INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA, PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO					R\$ 2.788,40
16.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	U	3,00	R\$ 158,00	R\$ 196,60	R\$ 589,80
16.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	28,00	R\$ 29,00	R\$ 36,09	R\$ 1.010,52




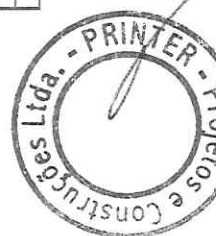
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LÚZIA OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CRAS CURUMIM, LOCALIZADO NA RUA LÚCIA VIANA PAIVA, 214, CONJUNTO CRISTINA - SÃO BENEDITO, SANTA LÚZIA, MINAS GERAIS.		DATA: 14/10/2021 BDI: 24,43%				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S / BDI	PR. UNIT. C / BDI	PR. TOTAL C / BDI
16.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 28,00	R\$ 34,84	R\$ 243,88
16.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U	3,00	R\$ 15,00	R\$ 18,66	R\$ 55,98
16.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	3,00	R\$ 15,00	R\$ 18,66	R\$ 55,98
16.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	U	10,00	R\$ 15,00	R\$ 18,66	R\$ 186,60
16.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE - 1200 X 100 MM (INDICAÇÃO DE OBSTÁCULO)	UN	2,00	R\$ 12,00	R\$ 14,93	R\$ 29,86
16.8	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	U	33,00	R\$ 15,00	R\$ 18,66	R\$ 615,78
17	INSTALAÇÕES TELEFONICAS e TELEMÁTICA					R\$ 7.376,66
17.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120,00	R\$ 4,00	R\$ 4,98	R\$ 597,60
17.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	6,00	R\$ 7,00	R\$ 8,71	R\$ 52,26
17.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3,00	R\$ 12,00	R\$ 14,93	R\$ 44,79
17.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	R\$ 7,00	R\$ 8,71	R\$ 261,30
17.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	50,00	R\$ 11,50	R\$ 14,31	R\$ 715,50
17.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	R\$ 16,00	R\$ 19,91	R\$ 398,20
17.7	CAIXA E ACESSÓRIOS - DE PASSAGEM P/ PISO 100X100X60MM -WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	5,00	R\$ 50,00	R\$ 62,22	R\$ 311,10
17.8	ELETROCALHA - ELETROCALHA PERFURADA CH. 24 C/TAMPA - 100X50 MM	M	35,00	R\$ 23,20	R\$ 28,87	R\$ 1.010,45
17.9	ELETROCALHA - TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50 MM	UN	2,00	R\$ 5,00	R\$ 6,22	R\$ 12,44
17.10	ELETROCALHA - CURVA HORIZ. 90° C/ TAMPA P/ ELETROCALHA 100X50 MM	UN	1,00	R\$ 21,50	R\$ 26,75	R\$ 26,75
17.11	ELETROCALHA - MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM P/ELETROCALHA	UN	24,00	R\$ 8,00	R\$ 9,95	R\$ 238,80
17.12	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	6,00	R\$ 20,00	R\$ 24,89	R\$ 149,34
17.13	CONDUTELE - TAMPA CEGA P/ CONDUTELE D= 3/4"	UN	6,00	R\$ 4,00	R\$ 4,98	R\$ 29,88
17.14	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	2,00	R\$ 2,28	R\$ 2,84	R\$ 5,68
17.15	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	R\$ 59,00	R\$ 73,41	R\$ 73,41
17.16	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	750,00	R\$ 1,73	R\$ 2,15	R\$ 1.612,50
17.17	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	20,00	R\$ 4,00	R\$ 4,98	R\$ 99,60
17.18	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	6,00	R\$ 31,00	R\$ 38,57	R\$ 231,42
17.19	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	CJ	14,00	R\$ 60,00	R\$ 74,66	R\$ 1.045,24
17.20	RACK - MINI RACK PAREDE 6UX450MM 19" COR PRETO PORTA COM VISOR DE ACRÍLICO	UN	1,00	R\$ 370,00	R\$ 460,40	R\$ 460,40
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA					R\$ 18.079,05
18.1	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2	U	26,00	R\$ 10,00	R\$ 12,44	R\$ 323,44
18.2	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	140,00	R\$ 36,00	R\$ 44,80	R\$ 6.272,00
18.3	CABO DE COBRE NU #50MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	120,00	R\$ 50,00	R\$ 62,22	R\$ 7.466,40



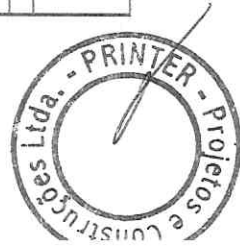
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LÚZIA OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CRAS CURUMIM, LOCALIZADO NA RUA LÚCIA VIANA PAIVA, 214, CONJUNTO CRISTINA - SÃO BENEDITO, SANTA LÚZIA, MINAS GERAIS.		DATA: 14/10/2021 BDI: 24,43%				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S / BDI	PR. UNIT. C / BDI	PR. TOTAL C / BDI
18.4	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1,00	R\$ 171,00	R\$ 212,78	R\$ 212,78
18.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 80,00	R\$ 99,55	R\$ 398,20
18.6	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 130,00	R\$ 161,76	R\$ 647,04
18.7	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	R\$ 60,00	R\$ 74,66	R\$ 373,30
18.8	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - CARTUCHO P/ SOLDA NUMERO 115 TEL-99115 OU EQUIVALENTE	UN	10,00	R\$ 22,00	R\$ 27,37	R\$ 273,70
18.9	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - PARAFUSO SEXT.AÇO INOX ROSCA SOB. M6X45MM TEL-5346 OU EQUIVALENTE	UN	49,00	R\$ 2,60	R\$ 3,24	R\$ 158,76
18.10	RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	U	25,00	R\$ 22,00	R\$ 27,37	R\$ 684,25
18.11	RE-BAR 3/8" X 3.4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	U	36,00	R\$ 24,00	R\$ 29,86	R\$ 1.074,96
18.12	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - TERMINAL AEREO (CAPTOR), AÇO GALV. D= 3/8"X250MM	UN	26,00	R\$ 6,00	R\$ 7,47	R\$ 194,22
19	MARMORARIA					R\$ 15.322,67
19.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	60,21	R\$ 60,00	R\$ 74,66	R\$ 4.495,28
19.2	SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2.0 CM. AF_09/2020	M	7,75	R\$ 60,00	R\$ 74,66	R\$ 578,62
19.3	BANCADELA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	4,00	R\$ 300,00	R\$ 373,30	R\$ 1.493,20
19.4	DIVISORIA EM PEDRA (PANEIS FIXOS) - DIV.GRANITO CINZA CORUMBA E=3CM FERRAGEM LATAO C	M2	15,33	R\$ 459,00	R\$ 571,14	R\$ 8.755,58
20	DRENAGEM					R\$ 56.170,80
20.1	CAIXA COLETORA DE ALVEN. C/ GRELHA AÇO-PAD.SUDECAP - 30 X 30 X 40 CM	UN	4,00	R\$ 210,00	R\$ 261,31	R\$ 1.045,24
20.2	CAIXA COLETORA DE ALVEN. C/ GRELHA AÇO-PAD.SUDECAP - 30 X 30 X 50 CM	UN	2,00	R\$ 210,00	R\$ 261,31	R\$ 522,62
20.3	CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP - 60 X 60 X 60 CM	UN	11,00	R\$ 320,00	R\$ 398,18	R\$ 4.379,98
20.4	CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP - 60 X 60 X 80 CM	UN	1,00	R\$ 360,00	R\$ 447,95	R\$ 447,95
20.5	CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP - 60 X 60 X 100 CM	UN	1,00	R\$ 430,00	R\$ 535,06	R\$ 535,06
20.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	35,48	R\$ 60,00	R\$ 74,66	R\$ 2.648,94
20.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	42,96	R\$ 4,00	R\$ 4,96	R\$ 213,94
20.8	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE MATERIAL DRENANTE - BRITA CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 40CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	M3	6,44	R\$ 99,00	R\$ 123,19	R\$ 793,34
20.9	EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	M	102,00	R\$ 71,00	R\$ 88,35	R\$ 9.011,70
20.10	TUBO PVC. SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	10,27	R\$ 28,00	R\$ 34,84	R\$ 357,81
20.11	TUBO PVC. SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	113,15	R\$ 51,00	R\$ 63,46	R\$ 7.180,50
20.12	TUBO PVC. SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	172,27	R\$ 78,00	R\$ 97,06	R\$ 16.720,53
20.13	REATERRO DE VALA - MANUAL	M3	30,16	R\$ 35,00	R\$ 43,55	R\$ 1.313,47



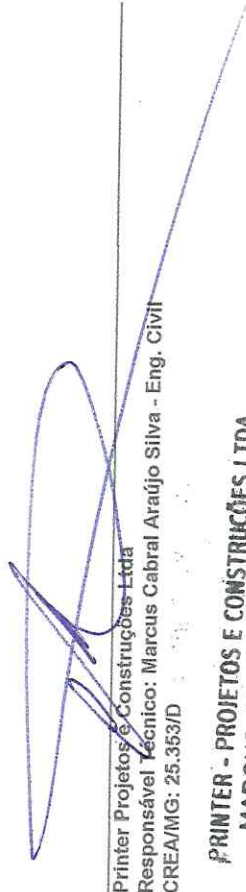
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA		DATA: 14/10/2021				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CRAS CURUMIMIM, LOCALIZADO NA RUA LÚCIA VIANA PAIVA, 214, CONJUNTO CRISTINA - SÃO BENEDITO, SANTA LUZIA, MINAS GERAIS.		BDI: 24,43%				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S / BDI	PR. UNIT. C / BDI	PR. TOTAL C / BDI
20.14	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	7,00	R\$ 260,00	R\$ 323,52	R\$ 2.264,64
20.15	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP - D= 600 MM	M	13,00	R\$ 540,00	R\$ 671,93	R\$ 8.735,09
21	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					R\$ 25.418,92
21.1	PREPARO DE COVAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA - DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UN	18,00	R\$ 7,00	R\$ 8,71	R\$ 156,78
21.2	MUDA DE DRACENA REFLEXA (PLEOMELE)	UN	12,00	R\$ 38,00	R\$ 47,28	R\$ 567,36
21.3	MUDA DE CLUSIA FLUMINENSIS (CLUSIA VERDE)	UN	2,00	R\$ 16,40	R\$ 20,41	R\$ 40,82
21.4	MUDA DE SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS (AROEIRA MANSÁ)	UN	4,00	R\$ 14,90	R\$ 18,54	R\$ 74,16
21.5	GRAMACAÇÃO, INCLUSIVE PLANTIO - GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	M2	1.566,32	R\$ 12,00	R\$ 14,93	R\$ 23.385,16
21.6	BANCO PRE-MOLDADO CONCRETO 45X150X45CM PREMO/EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 320,00	R\$ 398,18	R\$ 1.194,54
22	ESTACIONAMENTO					R\$ 52.462,99
22.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	429,65	R\$ 1,60	R\$ 1,99	R\$ 855,00
22.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	64,45	R\$ 140,00	R\$ 174,20	R\$ 11.226,75
22.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	966,71	R\$ 1,47	R\$ 1,83	R\$ 1.769,08
22.4	IMPRIMAÇÃO - IMPRIMAÇÃO COM CM-30	M2	429,65	R\$ 8,00	R\$ 9,95	R\$ 4.275,02
22.5	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	429,65	R\$ 2,15	R\$ 2,68	R\$ 1.151,46
22.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	21,48	R\$ 1.200,00	R\$ 1.493,18	R\$ 32.077,24
22.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	322,24	R\$ 1,40	R\$ 1,74	R\$ 560,69
22.8	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA	U	1,00	R\$ 200,00	R\$ 248,86	R\$ 248,86
22.9	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	72,50	R\$ 3,30	R\$ 4,11	R\$ 297,98
23	PASSEIO+RAMPA					R\$ 262.291,32
23.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	24,15	R\$ 120,00	R\$ 149,32	R\$ 3.606,08
23.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	483,06	R\$ 86,00	R\$ 107,01	R\$ 51.692,25
23.3	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA. 02 DEMÃOS	U	1,00	R\$ 300,00	R\$ 373,30	R\$ 373,30
23.4	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,48	R\$ 70,00	R\$ 87,10	R\$ 41,81
23.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	483,06	R\$ 2,40	R\$ 2,99	R\$ 1.444,35
23.6	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	M	58,77	R\$ 490,00	R\$ 609,72	R\$ 35.833,24



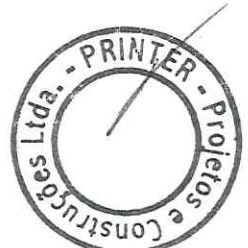
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA		DATA: 14/10/2021				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CRAS CURUMIM, LOCALIZADO NA RUA LÚCIA VIANA PAIVA, 214, CONJUNTO CRISTINA – SÃO BENEDITO, SANTA LUZIA, MINAS GERAIS.						
BDI: 24,43%						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S / BDI	PR. UNIT. C / BDI	PR. TOTAL C / BDI
23.7	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2. GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO COM CORRIMÃO DUPLO - 01.ESQV.GCFE.013/01	M	179,54	R\$ 670,00	R\$ 833,69	R\$ 149.680,70
23.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	271,28	R\$ 16,00	R\$ 19,91	R\$ 5.401,18
23.9	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	254,95	R\$ 36,00	R\$ 44,80	R\$ 11.421,76
23.10	SARJETA - PADRAO SUDECAP - TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	112,36	R\$ 20,00	R\$ 24,89	R\$ 2.796,64
24	MURO					R\$ 45.939,84
24.1	MURO DIVISA ALV.INCL.SAPATA 1:3:6 30X40CM E CHAPEU - BLOCO DE CONCRETO APARENTE ESP= 15 CM, H= 2.50 M	M	142,00	R\$ 260,00	R\$ 323,52	R\$ 45.939,84



Printer Projetos e Construções Ltda
 Responsável Técnico: Marcus Cabral Araújo Silva - Eng. Civil
 CREA/MG: 25.353/D

PRINTER - PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
MARCUS CABRAL ARAÚJO SILVA
 Eng. Civil – CREA 25.353 / D





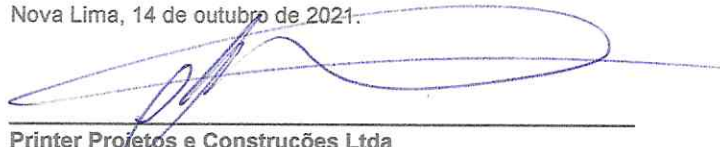
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CRAS CURUMIM, LOCALIZADO NA RUA LÚCIA VIANA PAIVA, 214, CONJUNTO CRISTINA – SÃO BENEDITO, SANTA LUZIA, MINAS GERAIS.

BDI

Parâmetros para cálculo do BDI

Itens Admissíveis	Intervalos admissíveis sem justificativa		Índices adotados	
	De	até		
Administração Central (AC)	3,00%	5,50%	Administração Central (AC)	4,00%
Seguro e Garantia (S+G)	0,80%	1,00%	Seguro e Garantia (S+G)	1,00%
Risco (R)	0,97%	1,27%	Risco (R)	1,27%
Despesas financeiras (DF)	0,59%	1,39%	Despesas financeiras (DF)	1,39%
Lucro (L)	6,16%	8,96%	Lucro (L)	8,96%
ISS	2,00%	5,00%	Tributos (T)	3,65%
PIS+COFINS		3,65%	PIS+COFINS	2,00%
CPRB	0,00%	ou 4,50%	INSS desoneração (E)	0,00%
Controle				
Administração Central (AC)			OK	
Seguro e Garantia (S+G)			OK	
Risco (R)			OK	
Despesas financeiras (DF)			OK	
Lucro (L)			OK	
Tributos (T)			OK	
INSS desoneração (E)			OK	
BDI CALCULADO ---->	$BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(T+E))$			24,43%

Nova Lima, 14 de outubro de 2021.


Printer Projetos e Construções Ltda
Responsável Técnico: Marcus Cabral Araújo Silva - Eng. Civil
CREA/MG: 25.353/D

PRINTER - PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
MARCUS CABRAL ARAÚJO SILVA
Eng. Civil - CREA 25.353 / D

