



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA DE OBRAS

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Santa Luzia, 08 de setembro de 2021

NÃO DESONERADO | SINAPI JUN/21 | SETOP ABR/21 | SUDECAP JUN/21 | SICRO JAN/2021 | SBC-BH JUN/21

BDI: 24,43%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S / BDI	PR. UNIT. C / BDI	PR. TOTAL C / BDI
			TOTAL GERAL					R\$ 1.802.223,24
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 88.750,58
1.1	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA 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\$ 187,49	R\$ 233,30	R\$ 1.049,85
1.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	200,00	R\$ 151,38	R\$ 188,36	R\$ 37.672,00
1.3	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	R\$ 539,26	R\$ 671,01	R\$ 671,01
1.4	SETOP	ED-50150	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\$ 333,45	R\$ 414,92	R\$ 414,92
1.5	SETOP	ED-50148	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\$ 7.912,67	R\$ 9.845,87	R\$ 9.845,87
1.6	SUDECAP	01.02.12	BARRACAO DE OBRA - DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	UN	1,00	R\$ 3.708,69	R\$ 4.614,79	R\$ 4.614,79
1.7	SUDECAP	01.02.25	BARRACAO DE OBRA - REFEITORIO TIPO I	UN	1,00	R\$ 4.111,08	R\$ 5.115,49	R\$ 5.115,49
1.8	SUDECAP	01.02.06	BARRACAO DE OBRA - VESTIARIO TIPO I	UN	1,00	R\$ 5.044,11	R\$ 6.276,47	R\$ 6.276,47
1.9	SUDECAP	01.02.20	BARRACAO DE OBRA - INSTALACAO SANITARIA TIPO I	UN	1,00	R\$ 5.407,92	R\$ 6.729,17	R\$ 6.729,17
1.10	SETOP	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	461,43	R\$ 7,61	R\$ 9,47	R\$ 4.369,74
1.11	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M2	387,44	R\$ 9,21	R\$ 11,46	R\$ 4.440,06
1.12	SINAPI-I	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XME S	774,88	R\$ 4,99	R\$ 6,21	R\$ 4.812,00
1.13	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF. 11/2017	M2	387,44	R\$ 5,68	R\$ 7,07	R\$ 2.739,20
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 157.902,32
2.1	COMPOSIÇÃO	CP-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	126.898,80	R\$ 157.902,32	R\$ 157.902,32
3			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					R\$ 2.378,75
3.1	SUDECAP	02.23.01	REMOÇÃO DE CERCA E ALAMBRADO - CERCA DE ARAME	M	120,00	R\$ 8,43	R\$ 10,49	R\$ 1.258,80
3.2	SUDECAP	02.13.03	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO - SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	2,31	R\$ 80,60	R\$ 100,29	R\$ 231,67
3.3	SUDECAP	03.12.03	CARGA DE MATERIAL DE QUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO - MECANICA	M3	3,47	R\$ 2,11	R\$ 2,63	R\$ 9,13
3.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	103,95	R\$ 1,47	R\$ 1,83	R\$ 190,23
3.5	COMPOSIÇÃO	CP-01	REMOÇÃO RESERVATÓRIO D'ÁGUA INCLUSIVE CARGA	U	1,00	R\$ 553,67	R\$ 688,93	R\$ 688,93
4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 93.278,17
4.1	SUDECAP	03.01.03	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO - DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA, EXCL. TRANSPORT	M2	3.086,00	R\$ 0,54	R\$ 0,67	R\$ 2.067,62
4.2	SUDECAP	03.12.03	CARGA DE MATERIAL DE QUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO - MECANICA	M3	462,90	R\$ 2,11	R\$ 2,63	R\$ 1.217,43
4.3	SUDECAP	03.05.01	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA - EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1.423,38	R\$ 5,38	R\$ 6,69	R\$ 9.522,41
4.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	42.195,00	R\$ 1,47	R\$ 1,83	R\$ 77.216,85
4.5	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1.646,85	R\$ 1,36	R\$ 1,69	R\$ 2.783,18
4.6	SUDECAP	03.15.01	ATERRO COMPACTADO - COM ROLO VIBRATORIO	M3	95,28	R\$ 3,97	R\$ 4,94	R\$ 470,68
5			INFRAESTRUTURA					R\$ 90.698,30
5.1	SUDECAP-I	89.18.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. DE TRADO P/ESTACA ESC. MECANIC	UN	1,00	R\$ 900,00	R\$ 1.119,89	R\$ 1.119,89
5.2	COMPOSIÇÃO	CP-02	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CONCRETO E ARMADURA)	M	335,00	R\$ 29,74	R\$ 37,01	R\$ 12.398,35
5.3	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 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\$ 5,16	R\$ 6,42	R\$ 132,19
5.4	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	12,97	R\$ 390,27	R\$ 485,62	R\$ 6.298,49
5.5	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	44,10	R\$ 98,00	R\$ 121,94	R\$ 5.377,55
5.6	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	156,70	R\$ 75,96	R\$ 94,52	R\$ 14.811,28
5.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	192,00	R\$ 19,88	R\$ 24,74	R\$ 4.750,08
5.8	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	16,00	R\$ 19,05	R\$ 23,70	R\$ 379,20
5.9	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	503,00	R\$ 18,09	R\$ 22,51	R\$ 11.322,53
5.10	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	328,00	R\$ 16,28	R\$ 20,26	R\$ 6.645,28
5.11	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	35,00	R\$ 13,83	R\$ 17,21	R\$ 602,35
5.12	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	23,68	R\$ 380,84	R\$ 473,89	R\$ 11.221,60
5.13	SINAPI	96557	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\$ 459,06	R\$ 571,22	R\$ 8.568,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA DE OBRAS

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Santa Luzia, 08 de setembro de 2021

NÃO DESONERADO | SINAPI JUN/21 | SETOP ABR/21 | SUDECAP JUN/21 | SICRO JAN/2021 | SBC-BH JUN/21

BDI: 24,43%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S / BDI	PR. UNIT. C / BDI	PR. TOTAL C / BDI
5.14	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_ 05/2021	UN	49,00	R\$ 13,54	R\$ 16,85	R\$ 825,65
5.15	SINAPI	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (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\$ 16,91	R\$ 21,04	R\$ 117,61
5.16	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018	M2	147,59	R\$ 33,37	R\$ 41,52	R\$ 6.127,94
6			SUPERESTRUTURA					R\$ 192.504,31
6.1	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	127,00	R\$ 68,32	R\$ 85,01	R\$ 10.796,27
6.2	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	222,20	R\$ 106,06	R\$ 131,97	R\$ 29.323,73
6.3	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	403,90	R\$ 33,74	R\$ 41,98	R\$ 16.955,72
6.4	SINAPI	92775	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	311,00	R\$ 19,95	R\$ 24,82	R\$ 7.719,02
6.5	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	156,00	R\$ 19,11	R\$ 23,78	R\$ 3.709,68
6.6	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	148,00	R\$ 18,10	R\$ 22,52	R\$ 3.332,96
6.7	SINAPI	92778	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\$ 16,22	R\$ 20,18	R\$ 20.301,08
6.8	SINAPI	92779	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\$ 13,70	R\$ 17,05	R\$ 5.865,20
6.9	SINAPI	92780	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\$ 13,04	R\$ 16,23	R\$ 1.785,30
6.10	SINAPI	92784	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\$ 17,96	R\$ 22,35	R\$ 2.950,20
6.11	SINAPI	92785	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\$ 17,58	R\$ 21,88	R\$ 46.057,40
6.12	SINAPI	92786	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\$ 16,90	R\$ 21,03	R\$ 4.269,09
6.13	SINAPI	92787	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\$ 15,30	R\$ 19,04	R\$ 342,72
6.14	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	76,20	R\$ 412,33	R\$ 513,07	R\$ 39.095,93
7			ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					R\$ 203.338,18
7.1	SINAPI	87491	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\$ 67,78	R\$ 84,34	R\$ 50.997,02
7.2	SINAPI	87493	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\$ 82,66	R\$ 102,86	R\$ 8.440,69
7.3	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_ 03/2016	M	177,60	R\$ 2,44	R\$ 3,04	R\$ 539,90
7.4	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	M	3,40	R\$ 112,82	R\$ 140,38	R\$ 477,29
7.5	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	M	59,50	R\$ 130,10	R\$ 161,89	R\$ 9.632,46
7.6	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_ 03/2016	M	3,40	R\$ 110,58	R\$ 137,60	R\$ 467,84
7.7	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_ 03/2016	M	59,50	R\$ 124,39	R\$ 154,78	R\$ 9.209,41
7.8	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	M	21,65	R\$ 101,65	R\$ 126,48	R\$ 2.738,29
7.9	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	M	5,00	R\$ 130,81	R\$ 162,77	R\$ 813,85
7.10	SINAPI	87905	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\$ 7,19	R\$ 8,95	R\$ 3.365,42
7.11	SINAPI	87879	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\$ 3,37	R\$ 4,19	R\$ 4.722,00
7.12	SINAPI	87529	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\$ 28,46	R\$ 35,41	R\$ 33.329,31
7.13	SINAPI	87775	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\$ 46,80	R\$ 58,23	R\$ 21.896,23
7.14	SINAPI	87531	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\$ 27,37	R\$ 34,06	R\$ 6.325,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA DE OBRAS

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Santa Luzia, 08 de setembro de 2021

NÃO DESONERADO | SINAPI JUN/21 | SETOP ABR/21 | SUDECAP JUN/21 | SICRO JAN/2021 | SBC-BH JUN/21

BDI: 24,43%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S / BDI	PR. UNIT. C / BDI	PR. TOTAL C / BDI
7.15	SINAPI	87275	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\$ 60,43	R\$ 75,19	R\$ 3.661,75
7.16	SINAPI	87273	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\$ 52,56	R\$ 65,40	R\$ 8.961,44
7.17	SUDECAP	17.09.09	PINTURA LATEX PVA INCLUSIVE FUNDO SELADOR ACRÍLICO - INCLUSIVE EMASSAMENTO COM MASSA PVA INTERNO	M2	762,24	R\$ 21,72	R\$ 27,03	R\$ 20.603,35
7.18	SUDECAP	17.15.09	PINTURA ACRÍLICA - FOSCA, C/MASSA ACRÍLICA EM REBOCO C/SELADOR ACRÍLI	M2	22,00	R\$ 23,32	R\$ 29,02	R\$ 638,44
7.19	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	376,03	R\$ 2,41	R\$ 3,00	R\$ 1.128,09
7.20	SINAPI	95305	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	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	M2	376,03	R\$ 13,38	R\$ 16,65	R\$ 6.260,90
7.22	SUDECAP	07.13.10	ALVENARIA DE COBOGO DE CONCRETO - ELEMENTO VAZADO CONCRETO TIPO VENEZIANA 29X39X10CM	M2	16,20	R\$ 160,36	R\$ 199,54	R\$ 3.232,55
8			PISOS					R\$ 110.843,02
8.1	SINAPI	97084	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	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	40,11	R\$ 128,31	R\$ 159,66	R\$ 6.403,48
8.3	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	401,07	R\$ 51,20	R\$ 63,71	R\$ 25.552,17
8.4	SUDECAP	15.04.07	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARG.1:3 SEM JUNTA - E= 3,0 CM	M2	401,07	R\$ 35,45	R\$ 44,11	R\$ 17.691,20
8.5	SINAPI	87259	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\$ 119,56	R\$ 148,77	R\$ 10.525,48
8.6	SINAPI	87260	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\$ 112,51	R\$ 140,00	R\$ 46.244,80
8.7	COMPOSIÇÃO	CP-03	RODAPÉ CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	M	260,00	R\$ 12,87	R\$ 16,02	R\$ 4.165,20
9			FORROS E COBERTURAS					R\$ 98.707,32
9.1	SETOP	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	397,77	R\$ 9,80	R\$ 12,19	R\$ 4.848,82
9.2	SINAPI	90408	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\$ 27,10	R\$ 33,72	R\$ 13.412,80
9.3	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	401,07	R\$ 2,76	R\$ 3,43	R\$ 1.375,67
9.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	401,07	R\$ 13,78	R\$ 17,15	R\$ 6.878,35
9.5	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	M2	3,30	R\$ 31,55	R\$ 39,26	R\$ 129,56
9.6	SINAPI	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF 05/2017 P	M2	2,55	R\$ 44,83	R\$ 55,78	R\$ 142,24
9.7	SINAPI	92566	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\$ 33,43	R\$ 41,60	R\$ 14.870,34
9.8	SINAPI	92543	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\$ 34,23	R\$ 42,59	R\$ 15.224,22
9.9	SINAPI	94207	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\$ 39,94	R\$ 49,70	R\$ 17.765,76
9.10	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	64,16	R\$ 62,56	R\$ 77,84	R\$ 4.994,21
9.11	SUDECAP	08.85.27	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA - Nº 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 75 CM	M	59,96	R\$ 132,21	R\$ 164,51	R\$ 9.864,02
9.12	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	M	20,08	R\$ 53,48	R\$ 66,55	R\$ 1.336,32
9.13	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	M	114,40	R\$ 55,25	R\$ 68,75	R\$ 7.865,00
10			ESQUADRIAS					R\$ 75.840,80
10.1	SINAPI	90844	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\$ 852,30	R\$ 1.060,53	R\$ 11.665,83
10.2	SINAPI	90843	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\$ 789,21	R\$ 982,03	R\$ 982,03
10.3	COMPOSIÇÃO	CP-04	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\$ 858,58	R\$ 1.068,35	R\$ 5.341,75
10.4	COMPOSIÇÃO	CP-05	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\$ 1.066,71	R\$ 1.327,32	R\$ 1.327,32
10.5	COMPOSIÇÃO	CP-06	PORTA DE CORRER, 1 FOLHA, EM MADEIRA, DIM.: 0,90X2,10m.	UN	1,00	R\$ 855,76	R\$ 1.064,83	R\$ 1.064,83
10.6	COMPOSIÇÃO	CP-07	PORTA DE ALUMÍNIO 0,80 x 1,60 DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 901,87	R\$ 1.122,21	R\$ 8.977,68
10.7	COMPOSIÇÃO	CP-08	PORTA DE ALUMÍNIO 0,90 x 1,60 DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 1.014,59	R\$ 1.262,47	R\$ 5.049,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA DE OBRAS

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Santa Luzia, 08 de setembro de 2021

NÃO DESONERADO | SINAPI JUN/21 | SETOP ABR/21 | SUDECAP JUN/21 | SICRO JAN/2021 | SBC-BH JUN/21

BDI: 24,43%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S / BDI	PR. UNIT. C / BDI	PR. TOTAL C / BDI
10.8	SINAPI	94573	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\$ 278,09	R\$ 346,03	R\$ 21.107,83
10.9	SETOP	ED-50984	PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO	M2	9,60	R\$ 291,33	R\$ 362,51	R\$ 3.480,10
10.10	SETOP	ED-50925	ALÇAPÃO 70 X 70 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T	U	2,00	R\$ 216,06	R\$ 268,85	R\$ 537,70
10.11	COMPOSIÇÃO	CP-09	BRISE SOLEIL DE METALON/CHAPA VENEZIANA	M2	20,83	R\$ 334,12	R\$ 415,75	R\$ 8.660,07
10.12	COMPOSIÇÃO	CP-10	PORTA DE CORRER, 1 FOLHA, EM ALUMÍNIO 1,20 x 2,40, INCLUSO TRILHO, ROLDANAS, BATENTE E FECHADURA BICO PAPAGAIO	UN	1,00	R\$ 1.552,01	R\$ 1.931,19	R\$ 1.931,19
10.13	COMPOSIÇÃO	CP-11	PORTA EM VIDRO TEMPERADO, 3,00 x 2,40 - 2 FOLHAS FIXAS E 2 MÓVEIS, INCLUSIVE FERRAGENS E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 2.736,03	R\$ 3.404,49	R\$ 3.404,49
10.14	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	114,66	R\$ 13,21	R\$ 16,44	R\$ 1.885,01
10.15	SUDECAP	17.25.36	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - ALTO-BRILHO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM ESQ. METALICA	M2	19,20	R\$ 17,79	R\$ 22,14	R\$ 425,09
11			INSTALAÇÕES DE ESGOTO					R\$ 21.851,41
11.1	COMPOSIÇÃO	CP-12	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\$ 333,58	R\$ 415,08	R\$ 415,08
11.2	SETOP	ED-49883	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\$ 334,19	R\$ 415,84	R\$ 4.990,08
11.3	SUDECAP	10.35.11	CAIXA E RALO - CX. SIFONADA PVC C/GRELHA QUADR/RED. 150X150X50 MM	UN	9,00	R\$ 46,94	R\$ 58,41	R\$ 525,69
11.4	SINAPI	89709	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\$ 11,56	R\$ 14,38	R\$ 28,76
11.5	COMPOSIÇÃO	CP-13	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	R\$ 18,30	R\$ 22,77	R\$ 296,01
11.6	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 6,48	R\$ 8,06	R\$ 104,78
11.7	COMPOSIÇÃO	CP-14	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 1/2 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 7,33	R\$ 9,12	R\$ 9,12
11.8	COMPOSIÇÃO	CP-15	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\$ 44,60	R\$ 55,50	R\$ 111,00
11.9	SINAPI	89748	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\$ 39,67	R\$ 49,36	R\$ 493,60
11.10	SINAPI	89728	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\$ 10,37	R\$ 12,90	R\$ 219,30
11.11	SINAPI	89726	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\$ 6,48	R\$ 8,06	R\$ 88,66
11.12	SINAPI	89732	JOELHO 45 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	10,00	R\$ 10,72	R\$ 13,34	R\$ 133,40
11.13	SINAPI	89731	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\$ 9,98	R\$ 12,42	R\$ 49,68
11.14	SINAPI	89724	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\$ 9,60	R\$ 11,95	R\$ 179,25
11.15	COMPOSIÇÃO	CP-16	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\$ 38,49	R\$ 47,90	R\$ 191,60
11.16	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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\$ 46,14	R\$ 57,41	R\$ 344,46
11.17	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, 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	26,00	R\$ 17,91	R\$ 22,29	R\$ 579,54
11.18	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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	2,00	R\$ 8,53	R\$ 10,61	R\$ 21,22
11.19	SETOP	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	14,19	R\$ 42,17	R\$ 52,47	R\$ 744,55
11.20	SETOP	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	34,73	R\$ 20,48	R\$ 25,48	R\$ 884,92
11.21	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,29	R\$ 28,54	R\$ 35,51	R\$ 862,54
11.22	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE 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\$ 19,04	R\$ 23,69	R\$ 47,38
11.23	SETOP	ED-50038	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	99,19	R\$ 65,22	R\$ 81,15	R\$ 8.049,27
11.24	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE 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\$ 7,31	R\$ 9,10	R\$ 9,10
11.25	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE 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\$ 6,57	R\$ 8,18	R\$ 163,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA DE OBRAS

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Santa Luzia, 08 de setembro de 2021

NÃO DESONERADO | SINAPI JUN/21 | SETOP ABR/21 | SUDECAP JUN/21 | SICRO JAN/2021 | SBC-BH JUN/21

BDI: 24,43%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S / BDI	PR. UNIT. C / BDI	PR. TOTAL C / BDI
11.26	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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\$ 16,96	R\$ 21,10	R\$ 21,10
11.27	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	51,00	R\$ 28,54	R\$ 35,51	R\$ 1.811,01
11.28	COMPOSIÇÃO	CP-17	TE, PVC, SERIE 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\$ 37,29	R\$ 46,40	R\$ 185,60
11.29	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE 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\$ 14,86	R\$ 18,49	R\$ 147,92
11.30	SUDECAP	10.48.40	COMPLEMENTO - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50MM	UN	9,00	R\$ 12,79	R\$ 15,91	R\$ 143,19
12			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					R\$ 18.019,67
12.1	SINAPI	89376	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\$ 4,92	R\$ 6,12	R\$ 12,24
12.2	SINAPI	89359	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\$ 6,77	R\$ 8,42	R\$ 25,26
12.3	SINAPI	89358	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\$ 6,32	R\$ 7,86	R\$ 55,02
12.4	SINAPI	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 4,83	R\$ 6,01	R\$ 6,01
12.5	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	117,08	R\$ 16,21	R\$ 20,17	R\$ 2.361,50
12.6	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 8,87	R\$ 11,04	R\$ 22,08
12.7	SUDECAP	10.47.03	BEBEDOURO E FILTRO - BEBEDOURO UNITARIO INOX P/ 80 PESSOAS H=1,0 METRO	UN	2,00	R\$ 926,92	R\$ 1.153,38	R\$ 2.306,76
12.8	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 72,83	R\$ 90,62	R\$ 181,24
12.9	SUDECAP	10.24.16	TORNEIRA - DE JARDIM 1128-MY D=1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 34,38	R\$ 42,78	R\$ 85,56
12.10	SUDECAP	10.24.57	TORNEIRA - TORNEIRA P/ COZINHA DE MESA BICA ALTA PERTUTTI OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 78,38	R\$ 97,53	R\$ 97,53
12.11	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 34,79	R\$ 43,29	R\$ 43,29
12.12	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	R\$ 62,12	R\$ 77,30	R\$ 927,60
12.13	COMPOSIÇÃO	CP-18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	4,00	R\$ 101,85	R\$ 126,74	R\$ 506,96
12.14	SINAPI	89987	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\$ 85,14	R\$ 105,94	R\$ 635,64
12.15	SETOP	ED-49966	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\$ 49,02	R\$ 61,00	R\$ 122,00
12.16	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	R\$ 40,79	R\$ 50,76	R\$ 507,60
12.17	SINAPI	86884	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	SINAPI	90373	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\$ 14,43	R\$ 17,96	R\$ 179,60
12.19	SINAPI	89381	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\$ 13,35	R\$ 16,61	R\$ 33,22
12.20	SINAPI	89383	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\$ 5,84	R\$ 7,27	R\$ 101,78
12.21	SINAPI	89391	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\$ 8,08	R\$ 10,05	R\$ 80,40
12.22	SINAPI	90375	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\$ 8,25	R\$ 10,27	R\$ 61,62
12.23	SINAPI	89359	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\$ 6,77	R\$ 8,42	R\$ 16,84
12.24	SINAPI	89358	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\$ 6,32	R\$ 7,86	R\$ 31,44
12.25	SINAPI	89362	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\$ 7,55	R\$ 9,39	R\$ 244,14
12.26	SINAPI	89367	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\$ 10,82	R\$ 13,46	R\$ 53,84
12.27	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 5,72	R\$ 7,12	R\$ 42,72
12.28	SINAPI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 8,21	R\$ 10,22	R\$ 40,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA DE OBRAS

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Santa Luzia, 08 de setembro de 2021

NÃO DESONERADO | SINAPI JUN/21 | SETOP ABR/21 | SUDECAP JUN/21 | SICRO JAN/2021 | SBC-BH JUN/21

BDI: 24,43%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S / BDI	PR. UNIT. C / BDI	PR. TOTAL C / BDI
12.29	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,62	R\$ 16,21	R\$ 20,17	R\$ 315,06
12.30	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	47,73	R\$ 19,25	R\$ 23,95	R\$ 1.143,13
12.31	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,49	R\$ 28,28	R\$ 35,19	R\$ 439,52
12.32	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 8,87	R\$ 11,04	R\$ 11,04
12.33	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 5,95	R\$ 7,40	R\$ 59,20
12.34	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 16,23	R\$ 20,20	R\$ 40,40
12.35	SINAPI	89400	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\$ 18,78	R\$ 23,37	R\$ 186,96
12.36	COMPOSIÇÃO	CP-19	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 13,91	R\$ 17,31	R\$ 34,62
12.37	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS 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	1,00	R\$ 15,88	R\$ 19,76	R\$ 19,76
12.38	SINAPI	90373	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	17,00	R\$ 14,43	R\$ 17,96	R\$ 305,32
12.39	SETOP	ED-49999	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	R\$ 17,83	R\$ 22,19	R\$ 44,38
12.40	COMPOSIÇÃO	CP-20	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, 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\$ 12,13	R\$ 15,09	R\$ 30,18
12.41	SINAPI	89358	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\$ 6,32	R\$ 7,86	R\$ 47,16
12.42	SETOP	ED-50303	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	UN	2,00	R\$ 39,10	R\$ 48,65	R\$ 97,30
12.43	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,92	R\$ 16,21	R\$ 20,17	R\$ 220,26
12.44	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 8,87	R\$ 11,04	R\$ 11,04
12.45	SETOP	ED-50000	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	R\$ 20,80	R\$ 25,88	R\$ 51,76
12.46	SETOP	ED-50001	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	4,00	R\$ 28,50	R\$ 35,46	R\$ 141,84
12.47	SINAPI	94709	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\$ 34,77	R\$ 43,26	R\$ 43,26
12.48	SINAPI	94711	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\$ 64,03	R\$ 79,67	R\$ 79,67
12.49	SINAPI	95141	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\$ 32,76	R\$ 40,76	R\$ 163,04
12.50	SINAPI	94787	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 FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 60,85	R\$ 75,72	R\$ 302,88
12.51	COMPOSIÇÃO	CP-21	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 11,10	R\$ 13,81	R\$ 13,81
12.52	COMPOSIÇÃO	CP-22	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 12,54	R\$ 15,60	R\$ 46,80
12.53	SINAPI	89362	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\$ 7,55	R\$ 9,39	R\$ 131,46
12.54	SINAPI	89367	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\$ 10,82	R\$ 13,46	R\$ 67,30
12.55	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 16,03	R\$ 19,95	R\$ 119,70
12.56	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	33,60	R\$ 19,25	R\$ 23,95	R\$ 804,72
12.57	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,23	R\$ 28,28	R\$ 35,19	R\$ 359,99
12.58	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,75	R\$ 19,97	R\$ 24,85	R\$ 1.062,34
12.59	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 7,52	R\$ 9,36	R\$ 28,08
12.60	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 12,55	R\$ 15,62	R\$ 93,72
12.61	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 21,80	R\$ 27,13	R\$ 135,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA DE OBRAS

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Santa Luzia, 08 de setembro de 2021

NÃO DESONERADO | SINAPI JUN/21 | SETOP ABR/21 | SUDECAP JUN/21 | SICRO JAN/2021 | SBC-BH JUN/21

BDI: 24,43%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S / BDI	PR. UNIT. C / BDI	PR. TOTAL C / BDI
12.62	SINAPI	89400	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\$ 18,78	R\$ 23,37	R\$ 23,37
12.63	SINAPI	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	R\$ 973,58	R\$ 1.211,44	R\$ 2.422,88
13			LOUÇAS, METAIS SANITARIOS E ACESSÓRIOS					R\$ 8.015,31
13.1	SETOP	ED-50279	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\$ 227,91	R\$ 283,59	R\$ 567,18
13.2	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	R\$ 452,94	R\$ 563,60	R\$ 5.636,00
13.3	SETOP	ED-48160	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\$ 216,74	R\$ 269,69	R\$ 539,38
13.4	SUDECAP	16.20.01	ESPELHO NACIONAL - E= 4MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESON	M2	1,00	R\$ 188,32	R\$ 234,33	R\$ 234,33
13.5	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 47,82	R\$ 59,50	R\$ 119,00
13.6	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 30,43	R\$ 37,86	R\$ 75,72
13.7	SETOP	ED-48183	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	2,00	R\$ 39,68	R\$ 49,37	R\$ 98,74
13.8	SETOP	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	8,00	R\$ 25,86	R\$ 32,18	R\$ 257,44
13.9	COMPOSIÇÃO	CP-23	EXAUSTOR PARA BANHEIRO DE EMBUTIR DE 150MM, 127V - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO - INCUSIVE DUTO	UN	1,00	R\$ 391,79	R\$ 487,52	R\$ 487,52
14			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 11.001,28
14.1	SINAPI	98547	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\$ 147,68	R\$ 183,76	R\$ 6.516,13
14.2	SETOP	ED-50674	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO Ø 150 MM (6")	U	10,00	R\$ 52,14	R\$ 64,88	R\$ 648,80
14.3	SETOP	ED-50668	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	35,00	R\$ 88,09	R\$ 109,61	R\$ 3.836,35
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 102.067,69
15.1	SINAPI	92982	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	SINAPI	92984	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\$ 26,35	R\$ 32,79	R\$ 3.585,59
15.3	SINAPI	92986	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\$ 35,73	R\$ 44,46	R\$ 11.324,41
15.4	SINAPI	91929	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\$ 7,05	R\$ 8,77	R\$ 3.787,50
15.5	SINAPI	91926	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\$ 3,75	R\$ 4,67	R\$ 8.189,17
15.6	SINAPI	91928	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\$ 6,17	R\$ 7,68	R\$ 2.680,24
15.7	SINAPI	91855	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\$ 8,70	R\$ 10,83	R\$ 6.889,83
15.8	SINAPI	91857	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\$ 12,32	R\$ 15,33	R\$ 1.045,97
15.9	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	32,54	R\$ 7,79	R\$ 9,69	R\$ 315,31
15.10	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	31,28	R\$ 11,83	R\$ 14,72	R\$ 460,44
15.11	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 790,06	R\$ 983,08	R\$ 983,08
15.12	COMPOSIÇÃO	CP-24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 904,00	R\$ 1.124,86	R\$ 1.124,86
15.13	SETOP	ED-20584	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\$ 3.343,25	R\$ 4.160,06	R\$ 4.160,06
15.14	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	59,00	R\$ 11,43	R\$ 14,22	R\$ 838,98
15.15	COMPOSIÇÃO	CP-25	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\$ 118,18	R\$ 147,05	R\$ 3.382,15
15.16	SUDECAP	11.37.24	LUMINARIA SOBREPOR P/LAMP.FLUOR, REFLETOR ALUMINI0 - 2X18W COMPLETA 120CM (LAMPADA LED E SOQUETE)	CJ	36,00	R\$ 122,29	R\$ 152,17	R\$ 5.478,12
15.17	COMPOSIÇÃO	CP-26	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\$ 505,56	R\$ 629,08	R\$ 15.727,00
15.18	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$ 82,23	R\$ 102,32	R\$ 306,96
15.19	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$ 84,71	R\$ 105,41	R\$ 316,23
15.20	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	R\$ 15,87	R\$ 19,75	R\$ 158,00
15.21	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$ 16,90	R\$ 21,03	R\$ 63,09
15.22	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 16,90	R\$ 21,03	R\$ 21,03
15.23	SETOP	ED-49293	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 100A	UN	3,00	R\$ 93,25	R\$ 116,03	R\$ 348,09
15.24	SETOP	ED-49292	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 90A	UN	2,00	R\$ 93,25	R\$ 116,03	R\$ 232,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA DE OBRAS

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Santa Luzia, 08 de setembro de 2021

NÃO DESONERADO | SINAPI JUN/21 | SETOP ABR/21 | SUDECAP JUN/21 | SICRO JAN/2021 | SBC-BH JUN/21

BDI: 24,43%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S / BDI	PR. UNIT. C / BDI	PR. TOTAL C / BDI
15.25	COMPOSIÇÃO	CP-27	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 99,80	R\$ 124,18	R\$ 496,72
15.26	COMPOSIÇÃO	CP-28	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 142,42	R\$ 177,22	R\$ 708,88
15.27	COMPOSIÇÃO	CP-29	INTERRUPTOR TETRAPOLAR 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.306,46	R\$ 1.625,66	R\$ 1.625,66
15.28	COMPOSIÇÃO	CP-30	INTERRUPTOR TETRAPOLAR 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 298,64	R\$ 371,60	R\$ 371,60
15.29	SETOP	ED-49197	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UN	4,00	R\$ 171,63	R\$ 213,56	R\$ 854,24
15.30	SETOP	ED-49199	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UN	5,00	R\$ 540,96	R\$ 673,13	R\$ 3.365,65
15.31	SETOP	ED-49154	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 252 X 252 X 102 MM	UN	4,00	R\$ 81,86	R\$ 101,86	R\$ 407,44
15.32	SETOP	ED-49155	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 302 X 302 X 122 MM	UN	1,00	R\$ 115,67	R\$ 143,93	R\$ 143,93
15.33	COMPOSIÇÃO	CP-31	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	7,00	R\$ 2.031,85	R\$ 2.528,27	R\$ 17.697,89
15.34	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	R\$ 37,82	R\$ 47,06	R\$ 47,06
15.35	SINAPI	91957	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\$ 38,34	R\$ 47,71	R\$ 143,13
15.36	SETOP	ED-49495	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL	UN	6,00	R\$ 3,51	R\$ 4,37	R\$ 26,22
15.37	SETOP	ED-49486	PLACA CEGA PARA CAIXA , 2" X 4"	UN	4,00	R\$ 5,55	R\$ 6,91	R\$ 27,64
15.38	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 26,11	R\$ 32,49	R\$ 162,45
15.39	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$ 21,10	R\$ 26,26	R\$ 446,42
15.40	SINAPI	92033	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\$ 59,63	R\$ 74,20	R\$ 74,20
15.41	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	67,00	R\$ 25,15	R\$ 31,29	R\$ 2.096,43
15.42	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 27,00	R\$ 33,60	R\$ 100,80
16			INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA, PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO					R\$ 3.175,30
16.1	SETOP	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	3,00	R\$ 158,01	R\$ 196,61	R\$ 589,83
16.2	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28,00	R\$ 29,87	R\$ 37,17	R\$ 1.040,76
16.3	COMPOSIÇÃO	CP-32	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA 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\$ 33,35	R\$ 41,50	R\$ 290,50
16.4	SETOP	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U	3,00	R\$ 18,54	R\$ 23,07	R\$ 69,21
16.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	3,00	R\$ 15,34	R\$ 19,09	R\$ 57,27
16.6	SETOP	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	U	10,00	R\$ 20,35	R\$ 25,32	R\$ 253,20
16.7	COMPOSIÇÃO	CP-33	PLACA FOTOLUMINESCENTE - 1200 X 100 MM (INDICAÇÃO DE OBSTÁCULO)	UN	2,00	R\$ 13,14	R\$ 16,35	R\$ 32,70
16.8	SETOP	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	U	33,00	R\$ 20,50	R\$ 25,51	R\$ 841,83
17			INSTALAÇÕES TELEFONICAS e TELEMÁTICA					R\$ 8.637,31
17.1	SINAPI	91835	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\$ 8,20	R\$ 10,20	R\$ 1.224,00
17.2	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	6,00	R\$ 7,79	R\$ 9,69	R\$ 58,14
17.3	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3,00	R\$ 13,86	R\$ 17,25	R\$ 51,75
17.4	SINAPI	91863	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\$ 9,18	R\$ 11,42	R\$ 342,60
17.5	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	50,00	R\$ 11,83	R\$ 14,72	R\$ 736,00
17.6	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	R\$ 20,55	R\$ 25,57	R\$ 511,40
17.7	SUDECAP	11.14.09	CAIXA E ACESSORIOS - DE PASSAGEM P/ PISO 100X100X60MM -WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	5,00	R\$ 51,72	R\$ 64,36	R\$ 321,80
17.8	SUDECAP	11.11.01	ELETROCALHA - ELETROCALHA PERFURADA CH. 24 C/TAMPA - 100X50 MM	M	35,00	R\$ 23,27	R\$ 28,96	R\$ 1.013,60
17.9	SUDECAP	11.11.60	ELETROCALHA - TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50 MM	UN	2,00	R\$ 5,45	R\$ 6,78	R\$ 13,56
17.10	SUDECAP	11.11.20	ELETROCALHA - CURVA HORIZ. 90° C/ TAMPA P/ ELETROCALHA 100X50 MM	UN	1,00	R\$ 21,65	R\$ 26,94	R\$ 26,94
17.11	SUDECAP	11.11.16	ELETROCALHA - MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM P/ ELETROCALHA	UN	24,00	R\$ 8,42	R\$ 10,48	R\$ 251,52
17.12	SINAPI	95779	CONDULETE 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\$ 20,20	R\$ 25,14	R\$ 150,84
17.13	SUDECAP	11.17.15	CONDULETE - TAMPA CEGA P/ CONDULETE D= 3/4"	UN	6,00	R\$ 5,72	R\$ 7,12	R\$ 42,72
17.14	SINAPI	98294	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	SETOP	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	R\$ 69,23	R\$ 86,14	R\$ 86,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA DE OBRAS

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Santa Luzia, 08 de setembro de 2021

NÃO DESONERADO | SINAPI JUN/21 | SETOP ABR/21 | SUDECAP JUN/21 | SICRO JAN/2021 | SBC-BH JUN/21

BDI: 24,43%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S / BDI	PR. UNIT. C / BDI	PR. TOTAL C / BDI
17.16	SINAPI	98295	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	SINAPI	91941	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\$ 8,38	R\$ 10,43	R\$ 208,60
17.18	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	6,00	R\$ 38,28	R\$ 47,63	R\$ 285,78
17.19	SETOP	ED-48381	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	CJ	14,00	R\$ 70,29	R\$ 87,46	R\$ 1.224,44
17.20	COMPOSIÇÃO	CP-34	RACK - MINI RACK PAREDE 6UX450MM 19" COR PRETO PORTA COM VISOR DE ACRÍLICO	UN	1,00	R\$ 377,16	R\$ 469,30	R\$ 469,30
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA					R\$ 19.850,43
18.1	SETOP	ED-51086	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2	U	26,00	R\$ 12,92	R\$ 16,08	R\$ 418,08
18.2	SETOP	ED-13934	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	140,00	R\$ 39,66	R\$ 49,35	R\$ 6.909,00
18.3	SETOP	ED-13941	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\$ 55,71	R\$ 69,32	R\$ 8.318,40
18.4	SETOP	ED-51053	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1,00	R\$ 171,79	R\$ 213,76	R\$ 213,76
18.5	SETOP	ED-51055	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\$ 89,66	R\$ 111,57	R\$ 446,28
18.6	COMPOSIÇÃO	CP-35	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\$ 147,48	R\$ 183,51	R\$ 734,04
18.7	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	5,00	R\$ 60,52	R\$ 75,31	R\$ 376,55
18.8	SUDECAP	11.92.49	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - CARTUCHO P/ SOLDA NUMERO 115 TEL-99115 OU EQUIVALENTE	UN	10,00	R\$ 22,67	R\$ 28,21	R\$ 282,10
18.9	SUDECAP	11.92.21	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - PARAFUSO SEXT.AÇO INOX ROSCA SOB. M6X45MM TEL-5346 OU EQUIVALENTE	UN	49,00	R\$ 2,66	R\$ 3,31	R\$ 162,19
18.10	SETOP	ED-51021	RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	U	25,00	R\$ 22,80	R\$ 28,37	R\$ 709,25
18.11	SETOP	ED-51023	RE-BAR 3/8" X 3,4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	U	36,00	R\$ 24,09	R\$ 29,98	R\$ 1.079,28
18.12	SUDECAP	11.92.01	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - TERMINAL AEREO (CAPTOR), ACO GALV. D= 3/8"X250MM	UN	26,00	R\$ 6,23	R\$ 7,75	R\$ 201,50
19			MARMORARIA					R\$ 16.461,63
19.1	SINAPI	101965	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\$ 72,39	R\$ 90,08	R\$ 5.423,72
19.2	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	7,75	R\$ 77,70	R\$ 96,68	R\$ 749,27
19.3	SETOP	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	4,00	R\$ 304,84	R\$ 379,32	R\$ 1.517,28
19.4	SUDECAP	07.32.10	DIVISORIA EM PEDRA (PANEIS FIXOS) - DIV.GRANITO CINZA CORUMBA E=3CM FERRAGEM LATAO C	M2	15,33	R\$ 459,83	R\$ 572,17	R\$ 8.771,37
20			DRENAGEM					R\$ 67.333,32
20.1	SUDECAP	10.72.06	CAIXA COLETORA DE ALVEN. C/ GRELHA AÇO-PAD.SUDECAP - 30 X 30 X 40 CM	UN	4,00	R\$ 256,38	R\$ 319,02	R\$ 1.276,08
20.2	SUDECAP	10.72.07	CAIXA COLETORA DE ALVEN. C/ GRELHA AÇO-PAD.SUDECAP - 30 X 30 X 50 CM	UN	2,00	R\$ 282,36	R\$ 351,35	R\$ 702,70
20.3	SUDECAP	10.70.34	CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP - 60 X 60 X 60 CM	UN	11,00	R\$ 401,81	R\$ 499,98	R\$ 5.499,78
20.4	SUDECAP	10.70.36	CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP - 60 X 60 X 80 CM	UN	1,00	R\$ 495,25	R\$ 616,25	R\$ 616,25
20.5	SUDECAP	10.70.38	CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP - 60 X 60 X 100 CM	UN	1,00	R\$ 588,69	R\$ 732,52	R\$ 732,52
20.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	35,48	R\$ 62,14	R\$ 77,32	R\$ 2.743,31
20.7	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	42,96	R\$ 4,84	R\$ 6,02	R\$ 258,62
20.8	SUDECAP	05.09.02	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE - BRITA	M3	6,44	R\$ 99,10	R\$ 123,31	R\$ 794,12
20.9	SETOP	ED-48553	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 CAÇAMBA)	M	102,00	R\$ 71,52	R\$ 88,99	R\$ 9.076,98
20.10	SINAPI	89576	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\$ 28,74	R\$ 35,76	R\$ 367,26
20.11	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	113,15	R\$ 68,34	R\$ 85,04	R\$ 9.622,28
20.12	SINAPI	89580	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\$ 98,93	R\$ 123,10	R\$ 21.206,44
20.13	SUDECAP	03.22.01	REATERRO DE VALA - MANUAL	M3	30,16	R\$ 42,87	R\$ 53,34	R\$ 1.608,73
20.14	SETOP	ED-14737	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\$ 313,20	R\$ 389,72	R\$ 2.728,04
20.15	SUDECAP	19.23.03	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP - D= 600 MM	M	13,00	R\$ 624,39	R\$ 776,94	R\$ 10.100,22
21			PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					R\$ 28.859,95
21.1	SUDECAP	21.31.07	PREPARO DE COVAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA - DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UN	18,00	R\$ 7,47	R\$ 9,30	R\$ 167,40
21.2	COTAÇÃO	CT-05	MUDA DE DRACENA REFLEXA (PLEOMELE)	UN	12,00	R\$ 38,00	R\$ 47,28	R\$ 567,36
21.3	COTAÇÃO	CT-06	MUDA DE CLUSIA FLUMINENSIS (CLUSIA VERDE)	UN	2,00	R\$ 16,40	R\$ 20,41	R\$ 40,82
21.4	COTAÇÃO	CT-07	MUDA DE SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS (AROEIRA MANSA)	UN	4,00	R\$ 14,90	R\$ 18,54	R\$ 74,16
21.5	SUDECAP	21.30.07	GRAMAÇÃO, INCLUSIVE PLANTIO - GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	M2	1.566,32	R\$ 13,76	R\$ 17,12	R\$ 26.815,40
21.6	SUDECAP	18.10.03	BANCO PRE-MOLDADO CONCRETO 45X150X45CM PREMO/EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 320,07	R\$ 398,27	R\$ 1.194,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA DE OBRAS

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Santa Luzia, 08 de setembro de 2021

NÃO DESONERADO | SINAPI JUN/21 | SETOP ABR/21 | SUDECAP JUN/21 | SICRO JAN/2021 | SBC-BH JUN/21

BDI: 24,43%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S / BDI	PR. UNIT. C / BDI	PR. TOTAL C / BDI
22			ESTACIONAMENTO					R\$ 55.174,06
22.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	429,65	R\$ 1,73	R\$ 2,15	R\$ 923,75
22.2	SINAPI	96396	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\$ 141,19	R\$ 175,69	R\$ 11.322,78
22.3	SINAPI	95876	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	SUDECAP	20.11.01	IMPRIMAÇÃO - IMPRIMAÇÃO COM CM-30	M2	429,65	R\$ 8,57	R\$ 10,66	R\$ 4.580,07
22.5	SINAPI	96402	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	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	21,48	R\$ 1.282,64	R\$ 1.596,01	R\$ 34.286,28
22.7	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	322,24	R\$ 1,47	R\$ 1,83	R\$ 589,69
22.8	SETOP	ED-50518	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA	U	1,00	R\$ 200,38	R\$ 249,34	R\$ 249,34
22.9	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	72,50	R\$ 3,34	R\$ 4,16	R\$ 301,60
23			PASSEIO+RAMPA	-				R\$ 278.774,17
23.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	24,15	R\$ 128,31	R\$ 159,66	R\$ 3.855,79
23.2	SINAPI	94995	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\$ 105,99	R\$ 131,89	R\$ 63.710,78
23.3	SETOP	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	1,00	R\$ 320,31	R\$ 398,57	R\$ 398,57
23.4	SETOP	ED-50586	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\$ 77,91	R\$ 96,94	R\$ 46,53
23.5	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	483,06	R\$ 2,72	R\$ 3,38	R\$ 1.632,74
23.6	SINAPI	99839	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. AF_04/2019_P	M	58,77	R\$ 493,13	R\$ 613,61	R\$ 36.061,86
23.7	COMPOSIÇÃO	CP-40	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\$ 677,01	R\$ 842,41	R\$ 151.246,29
23.8	SINAPI	100749	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\$ 19,21	R\$ 23,90	R\$ 6.483,59
23.9	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA 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\$ 38,41	R\$ 47,79	R\$ 12.184,06
23.10	SUDECAP	19.30.05	SARJETA - PADRAO SUDECAP - TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	112,36	R\$ 22,56	R\$ 28,07	R\$ 3.153,95
24			MURO					R\$ 48.759,96
24.1	SUDECAP	21.11.08	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\$ 275,96	R\$ 343,38	R\$ 48.759,96

Itamar Rezende de Magalhães
Mat. 33.387 – CREA 44122/D (VISTO)
Engenheiro Civil – Secretaria Municipal de Obras
Prefeitura Municipal de Santa Luzia