

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MG Centro de Atendimento CRAS - Curumim										
OBJETO		Elaboração dos Projetos da CRAS - Curumim								
LOCAL		SANTA LUZIA / MG	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS				DATA BASE		TIPO	
			29/04/2021				SINAPI 03/21, SETOP 01/21, SUDECAP 02/21, ORSE e PMSP 01/21			
CÓDIGO SINAPI/SICRO	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL			
					MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	TOTAL	
1.0		OBRAS CIVIS								
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRA								
CPU-P	1.1.1	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	6,00	-	2.292,68	-	13.756,08	13.756,08	O
98458	1.1.2	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	200,00	132,17	14,57	26.434,00	2.914,00	29.348,00	O
97064	1.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	200,00	2,80	13,98	560,00	2.796,00	3.356,00	O
ED-50205	1.1.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	U	10,00	13,38	5,74	133,84	57,36	191,20	O
102219	1.1.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	200,00	6,13	6,88	1.226,00	1.376,00	2.602,00	O
ED-50193	1.1.6	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	3,00	107,83	46,21	323,48	138,64	462,12	O
ED-16348	1.1.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	435,80	186,77	2.614,79	1.120,63	3.735,42	O
ED-16350	1.1.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	429,31	183,99	2.575,86	1.103,94	3.679,80	O
ED-16351	1.1.9	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	389,03	166,73	2.334,19	1.000,37	3.334,56	O
ED-16354	1.1.10	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	507,77	217,62	3.046,64	1.305,70	4.352,34	O
ED-50137	1.1.11	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	4,00	476,00	204,00	1.904,00	816,00	2.720,00	O
CPU-P	1.1.11	TAXAS (CREA, CAU, etc)	UN	1,00	509,45	-	509,45	-	509,45	O
TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRA							41.662,25	26.384,72	68.046,97	
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA								
ED-50273	1.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	461,43	5,07	2,17	2.338,53	1.002,23	3.340,76	O
TOTAL DE LOCAÇÃO DA OBRA							2.338,53	1.002,23	3.340,76	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MG Centro de Atendimento CRAS - Curumim											
OBJETO		Elaboração dos Projetos da CRAS - Curumim									
LOCAL		SANTA LUZIA / MG	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS				DATA BASE			TIPO	
			29/04/2021				SINAPI 03/21, SETOP 01/21, SUDECAP 02/21, ORSE e PMSP 01/21				
CÓDIGO SINAPI/SICRO	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL				
					MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	TOTAL		
1.3		ESCAVAÇÕES E REATERROS									
102307	1.3.1	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. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	376,88	6,89	3,04	2.596,67	1.145,70	3.742,37	O	
93382	1.3.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	361,88	7,44	19,08	2.692,35	6.904,58	9.596,93	O	
93358	1.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	162,30	15,20	46,94	2.466,96	7.618,36	10.085,32	O	
93382	1.3.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	154,19	7,44	19,08	1.147,14	2.941,85	4.088,99	O	
100948	1.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,29	0,44	0,11	0,13	0,03	0,16	O	
100993	1.3.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	0,03	2,62	0,82	0,08	0,02	0,10	O	
98519	1.3.7	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	922,86	0,32	1,27	295,32	1.172,03	1.467,35	O	
TOTAL DE ESCAVAÇÕES E REATERROS							9.198,65	19.782,57	28.981,22		
1.4		INFRAESTRUTURA									
92269	1.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	201,00	240,05	17,84	48.250,05	3.585,84	51.835,89	O	
92760	1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	227,26	12,33	2,71	2.802,12	615,87	3.417,99	O	
92761	1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	198,45	12,59	1,83	2.498,49	363,16	2.861,65	O	
92762	1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	578,53	11,76	1,28	6.803,51	740,52	7.544,03	O	
96557	1.4.5	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	398,54	13,01	5.978,10	195,15	6.173,25	O	
100651	1.4.6	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	490,00	89,07	12,98	43.644,30	6.360,20	50.004,50	O	
98560	1.4.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	147,59	16,33	21,99	2.410,14	3.245,50	5.655,64	O	
ED-49544	1.4.8	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES	U	2,00	67,20	28,80	134,40	57,60	192,00	O	
TOTAL DE INFRAESTRUTURA							112.521,11	15.163,84	127.684,95		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MG Centro de Atendimento CRAS - Curumim											
OBJETO		Elaboração dos Projetos da CRAS - Curumim									
LOCAL		SANTA LUZIA / MG	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS				DATA BASE			TIPO	
			29/04/2021				SINAPI 03/21, SETOP 01/21, SUDECAP 02/21, ORSE e PMSP 01/21				
CÓDIGO SINAPI/SICRO	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL				
					MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	TOTAL		
1.5		SUPERESTRUTURA									
92413	1.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	127,00	75,88	47,24	9.636,76	5.999,48	15.636,24	O	
92456	1.5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	204,00	54,56	44,25	11.130,24	9.027,00	20.157,24	O	
92514	1.5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	424,00	19,21	11,12	8.145,04	4.714,88	12.859,92	O	
92759	1.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	293,00	11,52	4,00	3.375,36	1.172,00	4.547,36	O	
92760	1.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.270,00	12,33	2,71	40.319,10	8.861,70	49.180,80	O	
92761	1.5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	431,00	12,59	1,83	5.426,29	788,73	6.215,02	O	
92762	1.5.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.687,00	11,76	1,28	19.839,12	2.159,36	21.998,48	O	
92763	1.5.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	311,00	10,19	0,88	3.169,09	273,68	3.442,77	O	
92764	1.5.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	375,00	10,09	0,57	3.783,75	213,75	3.997,50	O	
92765	1.5.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,00	11,75	0,36	634,50	19,44	653,94	O	
ED-49639	1.5.11	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	77,30	268,00	114,86	20.716,01	8.878,29	29.594,30	O	
ED-49544	1.5.12	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES	U	8,00	67,20	28,80	537,60	230,40	768,00	O	
TOTAL DE SUPERESTRUTURA							126.712,86	42.338,71	169.051,57		
1.6		PISO, RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIS									
87259	1.6.1	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	109,20	96,19	15,28	10.503,95	1.668,58	12.172,53	O	
101752	1.6.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	291,11	18,19	14,56	5.295,29	4.238,56	9.533,85	O	
88649	1.6.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	339,86	5,01	1,86	1.702,70	632,14	2.334,84	O	
TOTAL DE PISO, RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIS							17.501,94	6.539,28	24.041,22		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MG Centro de Atendimento CRAS - Curumim										
OBJETO		Elaboração dos Projetos da CRAS - Curumim								
LOCAL		SANTA LUZIA / MG	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS				DATA BASE			TIPO
			29/04/2021				SINAPI 03/21, SETOP 01/21, SUDECAP 02/21, ORSE e PMSP 01/21			
CÓDIGO SINAPI/SICRO	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL			
					MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	TOTAL	
1.7		PAREDES, DIVISÓRIAS E REVESTIMENTO								
87493	1.7.1	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	690,00	51,26	24,91	35.369,40	17.187,90	52.557,30	O
95622	1.7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	1.053,00	5,64	6,52	5.938,92	6.865,56	12.804,48	O
95624	1.7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	97,00	6,96	11,14	675,12	1.080,58	1.755,70	O
87879	1.7.4	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	1.380,00	1,58	1,70	2.180,40	2.346,00	4.526,40	O
87528	1.7.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	230,00	15,93	18,01	3.663,90	4.142,30	7.806,20	O
87242	1.7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	230,00	225,94	33,79	51.966,20	7.771,70	59.737,90	O
87547	1.7.5	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.150,00	8,68	9,57	9.982,00	11.005,50	20.987,50	O
88485	1.7.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.150,00	1,48	0,86	1.702,00	989,00	2.691,00	O
TOTAL DE PAREDES, DIVISÓRIAS E REVESTIMENTO							111.477,94	51.388,54	162.866,48	
1.8		FORROS E COBERTURA								
87529	1.8.1	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	440,00	14,58	13,51	6.415,20	5.944,40	12.359,60	O
87892	1.7.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	440,00	5,11	1,88	2.248,40	827,20	3.075,60	O
88488	1.8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	440,00	7,86	5,47	3.458,40	2.406,80	5.865,20	O
88484	1.8.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	440,00	1,54	1,15	677,60	506,00	1.183,60	O
92544	1.8.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	360,00	18,93	2,57	6.814,80	925,20	7.740,00	O
94207	1.8.5	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 IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	360,00	33,65	4,31	12.114,00	1.551,60	13.665,60	O
94231	1.8.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	115,00	45,41	5,30	5.222,15	609,50	5.831,65	O
ED-48402	1.8.7	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M	28,00	22,02	9,44	616,62	264,26	880,88	O
ED-50667	1.8.8	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	115,00	36,50	15,64	4.197,27	1.798,83	5.996,10	O

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MG Centro de Atendimento CRAS - Curumim											
OBJETO		Elaboração dos Projetos da CRAS - Curumim									
LOCAL		SANTA LUZIA / MG	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS				DATA BASE			TIPO	
			29/04/2021				SINAPI 03/21, SETOP 01/21, SUDECAP 02/21, ORSE e PMSP 01/21				
CÓDIGO SINAPI/SICRO	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL				
					MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	TOTAL		
TOTAL DE FORROS E COBERTURA							41.764,44	14.833,79	56.598,23		
1.9		ESQUADRIAS									
90823	1.9.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	259,81	36,54	2.857,91	401,94	3.259,85	O	
ED-50909	1.9.2	PORTA 1,00 X 2,10 CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO	U	3,00	419,34	179,72	1.258,03	539,15	1.797,18	O	
90822	1.9.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	206,40	33,67	206,40	33,67	240,07	O	
12.10.05	1.9.4	PORTA 150 X 210 CM, 2FLS.,357-E49-ML60, EXCL.MARCO	UN	1,00	383,37	164,30	383,37	164,30	547,67	O	
CPU-P	1.9.5	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO DIM. 3,00x2,40m	UN	1,00	752,30	129,72	752,30	129,72	882,02	O	
100700	1.9.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	1,00	487,09	111,37	487,09	111,37	598,46	O	
94569	1.9.7	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,58	374,27	41,05	965,62	105,91	1.071,53	O	
94569	1.9.8	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,93	374,27	41,05	5.587,10	612,79	6.199,89	O	
94569	1.9.9	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,78	374,27	41,05	2.537,55	278,32	2.815,87	O	
94569	1.9.10	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,88	374,27	41,05	2.200,71	241,37	2.442,08	O	
94569	1.9.11	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,99	374,27	41,05	1.865,92	204,65	2.070,57	O	
94569	1.9.12	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,40	374,27	41,05	3.143,87	344,82	3.488,69	O	
94569	1.9.13	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,44	374,27	41,05	5.030,19	551,71	5.581,90	O	
94569	1.9.14	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,80	374,27	41,05	4.042,12	443,34	4.485,46	O	
94569	1.9.15	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,72	374,27	41,05	2.515,09	275,86	2.790,95	O	
94569	1.9.16	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,68	374,27	41,05	1.751,58	192,11	1.943,69	O	
94569	1.9.17	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,28	374,27	41,05	480,56	52,71	533,27	O	
94569	1.9.18	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,03	374,27	41,05	1.134,04	124,38	1.258,42	O	
94569	1.9.19	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,80	374,27	41,05	673,69	73,89	747,58	O	
94569	1.9.20	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,08	374,27	41,05	404,21	44,33	448,54	O	
TOTAL DE ESQUADRIAS							38.277,35	4.926,34	43.203,69		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MG Centro de Atendimento CRAS - Curumim											
OBJETO		Elaboração dos Projetos da CRAS - Curumim									
LOCAL		SANTA LUZIA / MG		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS				DATA BASE		TIPO	
				29/04/2021				SINAPI 03/21, SETOP 01/21, SUDECAP 02/21, ORSE e PMSP 01/21			
CÓDIGO SINAPI/SICRO	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL				
1.10		LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS E ACESSORIOS			MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	TOTAL		
86932	1.10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	437,76	22,59	875,52	45,18	920,70	O	
ED-50279	1.10.2	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	157,12	67,34	314,23	134,67	448,90	O	
ED-50330	1.10.3	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	4,00	68,78	29,48	275,10	117,90	393,00	O	
86909	1.10.4	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	101,03	3,61	808,24	28,88	837,12	O	
10.27.15	1.10.5	CHUVEIRO ELETRICO CROMADO D= 1/2" LORENZETTI/EQUIVALENTE	UN	1,00	136,64	58,56	136,64	58,56	195,20	O	
ED-48160	1.10.6	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	150,33	64,43	300,65	128,85	429,50	O	
16.20.01	1.10.7	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	1,00	142,32	60,99	142,32	60,99	203,31	O	
95547	1.10.8	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	40,93	6,89	81,86	13,78	95,64	O	
95544	1.10.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	26,91	6,89	53,82	13,78	67,60	O	
ED-48183	1.10.10	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	2,00	26,05	11,17	52,11	22,33	74,44	O	
ED-48156	1.10.11	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	1,00	17,76	7,61	17,76	7,61	25,37	O	
TOTAL DE LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS E ACESSORIOS							3.058,25	632,53	3.690,78		
1.11		MARMORARIA									
101965	1.11.1	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	50,84	19,33	3.061,08	1.163,86	4.224,94	O	
98689	1.11.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,75	64,10	13,31	496,78	103,15	599,93	O	
ED-48344	1.11.3	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	4,00	206,65	88,57	826,62	354,26	1.180,88	O	
TOTAL DE MARMORARIA							4.384,48	1.621,27	6.005,75		
1.12		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO									
98504	1.12.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	138,00	6,29	2,52	868,02	347,76	1.215,78	O	
21.32.01	1.12.2	TERRA VEGETAL	M3	13,80	50,55	21,67	697,65	298,99	996,64	O	
TOTAL DE PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							1.565,67	646,75	2.212,42		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MG Centro de Atendimento CRAS - Curumim											
OBJETO		Elaboração dos Projetos da CRAS - Curumim									
LOCAL		SANTA LUZIA / MG	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS				DATA BASE			TIPO	
			29/04/2021				SINAPI 03/21, SETOP 01/21, SUDECAP 02/21, ORSE e PMSP 01/21				
CÓDIGO SINAPI/SICRO	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL				
					MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	TOTAL		
1.13		ITENS DIVERSOS									
86874	1.13.1	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	427,63	18,94	427,63	18,94	446,57	O	
92396	1.13.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	153,00	50,29	9,70	7.694,37	1.484,10	9.178,47	O	
TOTAL DE ITENS DIVERSOS							8.122,00	1.503,04	9.625,04		
2.0		SISTEMAS HIDRÁULICOS									
2.1		INSTALAÇÕES DE ESGOTO									
89707	2.1.1	Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha 100 x 100 x 40mm - Redondo. (Ralo)	UN	2,00	20,35	7,72	40,70	15,44	56,14	O	
89708	2.1.2	Corpo caixa sifonada girafácil 150 x 150 x 50mm.	UN	9,00	53,31	11,73	479,79	105,57	585,36	O	
89746	2.1.3	Curva 45 longa 100 mm	UN	7,00	14,57	7,73	101,99	54,11	156,10	O	
89748	2.1.4	Curva 90 curta 100 mm	UN	2,00	29,83	7,72	59,66	15,44	75,10	O	
89728	2.1.5	Curva 90 curta 40 mm	UN	15,00	6,84	3,09	102,60	46,35	148,95	O	
89726	2.1.6	Joelho 45° série normal 40mm.	UN	9,00	3,22	3,10	28,98	27,90	56,88	O	
89732	2.1.7	Joelho 45° série normal 50mm.	UN	11,00	6,32	4,02	69,52	44,22	113,74	O	
89728	2.1.8	Joelho 90° série normal 40mm com bolsa lisa.	UN	13,00	6,84	3,09	88,92	40,17	129,09	O	
89731	2.1.9	Joelho 90° série normal 50mm.	UN	25,00	5,64	4,02	141,00	100,50	241,50	O	
89744	2.1.10	Joelho 90° série normal 100mm.	UN	6,00	14,63	7,73	87,78	46,38	134,16	O	
89561	2.1.11	Junção simples série normal 40mm.	UN	2,00	10,29	2,16	20,58	4,32	24,90	O	
89785	2.1.12	Junção simples série normal 50mm.	UN	2,00	14,91	5,24	29,82	10,48	40,30	O	
89797	2.1.13	Junção simples série normal 100mm.	UN	2,00	33,64	10,19	67,28	20,38	87,66	O	
89569	2.1.14	Junção simples série normal 100 x 50mm.	UN	4,00	69,12	5,70	276,48	22,80	299,28	O	
89753	2.1.15	Luva simples série normal 50mm.	UN	2,00	5,71	2,46	11,42	4,92	16,34	O	
89778	2.1.16	Luva simples série normal 100mm.	UN	16,00	11,88	5,25	190,08	84,00	274,08	O	
89784	2.1.17	Tê série normal 50mm	UN	12,00	12,95	5,25	155,40	63,00	218,40	O	
89796	2.1.18	Tê série normal 100x50mm	UN	2,00	27,36	10,19	54,72	20,38	75,10	O	
89711	2.1.19	Tubo de PVC série normal 40mm.	M	33,00	8,38	9,30	276,54	306,90	583,44	O	
89712	2.1.20	Tubo de PVC série normal 50mm.	M	77,00	14,78	11,75	1.138,06	904,75	2.042,81	O	
89714	2.1.21	Tubo de PVC série normal 100mm.	M	24,00	27,80	22,87	667,20	548,88	1.216,08	O	
89578	2.1.22	Tubo de PVC série reforçada 100mm.	M	119,00	43,12	3,38	5.131,28	402,22	5.533,50	O	
10.35.70	2.1.23	Caixa de gordura CG 60x60 cm (em concreto armado)	UN	1,00	201,54	86,38	201,54	86,38	287,92	O	
ED-49883	2.1.24	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm (em concreto armado)	UN	13,00	187,31	80,27	2.434,98	1.043,56	3.478,54	O	
89495	2.1.25	Ralo sifonado alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm	UN	9,00	8,42	1,07	75,78	9,63	85,41	O	
86883	2.1.26	Sifão flexível c/ Adaptador	UN	12,00	8,85	1,84	106,20	22,08	128,28	O	
86919	2.1.27	Válvula p/ lavatório e tanque 1"	UN	10,00	753,63	49,34	7.536,30	493,40	8.029,70	O	
86878	2.1.28	Válvula p/ pia 1"	UN	1,00	44,43	3,77	44,43	3,77	48,20	O	
86877	2.1.29	Válvula p/ tanque 1/2"	UN	1,00	23,43	3,78	23,43	3,78	27,21	O	
10.48.40	2.1.30	Terminal de ventilação 50mm	UN	9,00	6,06	2,60	54,50	23,36	77,86	O	
TOTAL DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO							19.696,96	4.575,07	24.272,03		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MG
Centro de Atendimento CRAS - Curumim

OBJETO										
Elaboração dos Projetos da CRAS - Curumim										
LOCAL		SANTA LUZIA / MG	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS				DATA BASE			
			29/04/2021				SINAPI 03/21, SETOP 01/21, SUDECAP 02/21, ORSE e PMSP 01/21			
CÓDIGO SINAPI/SICRO	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL			TIPO
					MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	TOTAL	
2.2		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA								
89383	2.2.1	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 25mm x 3/4"	UN	12,00	2,55	3,12	30,60	37,44	68,04	O
89408	2.2.2	Joelho 90° PVC soldável 25 mm	UN	30,00	2,29	2,79	68,70	83,70	152,40	O
89367	2.2.3	Joelho 90° PVC soldável 32 mm	UN	11,00	4,87	5,54	53,57	60,94	114,51	O
89501	2.2.4	Joelho 90° PVC soldável 50 mm	UN	9,00	9,24	3,33	83,16	29,97	113,13	O
89367	2.2.5	Joelho 90° de Redução Soldável 32mm x 25mm	UN	4,00	4,87	5,54	19,48	22,16	41,64	O
94489	2.2.6	Registro Esfera VS Compacto Soldável 25mm	UN	2,00	24,70	1,62	49,40	3,24	52,64	O
94490	2.2.7	Registro Esfera VS Compacto Soldável 32mm	UN	1,00	38,66	4,90	38,66	4,90	43,56	O
94492	2.2.8	Registro Esfera VS Compacto Soldável 50mm	UN	4,00	54,32	6,99	217,28	27,96	245,24	O
89395	2.2.9	Tê Soldável 25mm	UN	28,00	4,15	6,20	116,20	173,60	289,80	O
94690	2.2.10	Tê Soldável 32mm	UN	4,00	7,57	4,93	30,28	19,72	50,00	O
89625	2.2.11	Tê Soldável 50mm	UN	6,00	15,56	4,45	93,36	26,70	120,06	O
89622	2.2.12	Tê de Redução Soldável 32mm x 25mm	UN	12,00	9,25	3,02	111,00	36,24	147,24	O
89402	2.2.13	Tubo Soldável 25mm	M	161,00	5,26	3,49	846,86	561,89	1.408,75	O
89403	2.2.14	Tubo Soldável 32mm	M	41,00	10,89	4,14	446,49	169,74	616,23	O
89449	2.2.15	Tubo Soldável 50mm	M	74,00	16,71	0,87	1.236,54	64,38	1.300,92	O
89579	2.2.16	Bucha de Redução Soldável Longa 50mm x 25mm	UN	1,00	8,14	2,22	8,14	2,22	10,36	O
89627	2.2.17	Tê de Redução Soldável 50mm x 25mm	UN	8,00	14,26	4,45	114,08	35,60	149,68	O
89424	2.2.18	Luva Soldável 25mm	UN	16,00	2,14	1,86	34,24	29,76	64,00	O
89385	2.2.19	Luva Soldável com Rosca 25mm	UN	4,00	3,41	3,10	13,64	12,40	26,04	O
89984	2.2.20	Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 20mm	UN	2,00	72,26	8,35	144,52	16,70	161,22	O
89366	2.2.21	Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25mm	UN	1,00	10,05	4,63	10,05	4,63	14,68	O
89366	2.2.22	Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25mm x 3/4"	UN	17,00	10,05	4,63	170,85	78,71	249,56	O
90373	2.2.23	Joelho 90° de Redução Soldável com Rosca 25mm x 1/2"	UN	17,00	8,77	4,64	149,09	78,88	227,97	O
86886	2.2.24	Engate Flexível Cobre Cromado com Canopla 1/2"	UN	8,00	29,96	3,31	239,68	26,48	266,16	O
86884	2.2.25	Engate Flexível Plástico 1/2"	UN	12,00	4,53	3,34	54,36	40,08	94,44	O
89987	2.2.26	Registro de gaveta com Canopla Cromada 25mm	UN	4,00	79,00	8,35	316,00	33,40	349,40	O
89985	2.2.27	Registro de Pressão com Canopla Cromada 25mm	UN	4,00	74,62	8,35	298,48	33,40	331,88	O
89376	2.2.28	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 20mm x 1/2"	UN	2,00	2,08	2,69	4,16	5,38	9,54	O
89358	2.2.29	Joelho 90° PVC soldável 20mm	UN	10,00	2,18	4,01	21,80	40,10	61,90	O
89736	2.2.30	Luva Soldável 20mm	UN	1,00	4,11	1,69	4,11	1,69	5,80	O
89393	2.2.31	Tê Soldável 20mm	UN	4,00	3,32	5,34	13,28	21,36	34,64	O
89401	2.2.32	Tubo Soldável 20mm	M	150,00	4,13	3,01	619,50	451,50	1.071,00	O
CPU-P	2.2.33	Tubo Roscável 1/2"	UN	1,00	8,04	4,13	8,04	4,13	12,17	O
89358	2.2.34	Joelho 90° PVC soldável com Rosca 20mm	UN	4,00	2,18	4,01	8,72	16,04	24,76	O
CPU-P	2.2.35	Colar de Tomada em PVC 1/2"	UN	1,00	6,56	4,13	6,56	4,13	10,69	O
94489	2.2.36	Registro de Esfera 1/2"	UN	1,00	24,70	1,62	24,70	1,62	26,32	O
CPU-P	2.2.37	Registro Esfera Borboleta Bruto PVC 1/2"	UN	1,00	17,51	8,04	17,51	8,04	25,55	O
ED-49999	2.2.38	Registro Esfera VS Compacto Soldável 20mm	UN	2,00	11,90	5,10	23,80	10,20	34,00	O
ED-50303	2.2.39	Torneira Bóia para Caixa D'Água 1/2"	UN	2,00	26,89	11,52	53,77	23,05	76,82	O
94708	2.2.40	Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa D'Água 20mm x 1/2"	UN	2,00	17,07	7,13	34,14	14,26	48,40	O
94709	2.2.41	Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa D'Água 32mm x 1"	UN	1,00	24,48	7,13	24,48	7,13	31,61	O
94711	2.2.42	Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa D'Água 50mm x 1.1/2"	UN	1,00	48,45	9,50	48,45	9,50	57,95	O
95141	2.2.43	Adaptador Soldável Longo com Flanges para Caixa D'Água 25mm x 3/4"	UN	4,00	22,73	7,13	90,92	28,52	119,44	O

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MG Centro de Atendimento CRAS - Curumim										
OBJETO		Elaboração dos Projetos da CRAS - Curumim								
LOCAL		SANTA LUZIA / MG	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS				DATA BASE		TIPO	
			29/04/2021				SINAPI 03/21, SETOP 01/21, SUDECAP 02/21, ORSE e PMSP 01/21			
CÓDIGO SINAPI/SICRO	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL			
					MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	TOTAL	
94785	2.2.44	Adaptador Soldável Longo com Flanges para Caixa D'Água 32mm x 1"	UN	1,00	25,01	7,13	25,01	7,13	32,14	O
94787	2.2.45	Adaptador Soldável Longo com Flanges para Caixa D'Água 50mm x 1.1/2"	UN	4,00	45,67	9,50	182,68	38,00	220,68	O
CPU-P	2.2.46	Reservatório Cilíndrico Fibra de Vidro 2000L	UN	2,00	925,42	309,54	1.850,84	619,08	2.469,92	O
ED-48169	2.2.47	Bebedouro 25mm x 1/2"	U	2,00	475,90	203,96	951,79	407,91	1.359,70	O
100860	2.2.48	Chuveiro 25mm x 1/2"	UN	4,00	64,89	9,73	259,56	38,92	298,48	O
ED-50323	2.2.49	Torneira Jardim 20mm x 1/2"	U	2,00	23,96	10,27	47,92	20,54	68,46	O
ED-50325	2.2.50	Torneira de Pia de Cozinha 25mm x 1/2"	U	1,00	108,45	46,48	108,45	46,48	154,93	O
86916	2.2.51	Torneira de Tanque de Lavar 25mm x 3/4"	UN	1,00	30,57	3,31	30,57	3,31	33,88	O
86906	2.2.52	Torneira de Lavatório 25mm x 1/2"	UN	10,00	50,20	2,08	502,00	20,80	522,80	O
86931	2.2.53	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada 1/2"	UN	8,00	412,54	22,59	3.300,32	180,72	3.481,04	O
89422	2.2.54	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 20mm x 1/2"	UN	2,00	1,85	1,60	3,70	3,20	6,90	O
89359	2.2.55	Joelho 45° PVC soldável 20 mm	UN	5,00	2,58	4,01	12,90	20,05	32,95	O
89404	2.2.56	Joelho 90° PVC soldável 20 mm	UN	17,00	1,80	2,39	30,60	40,63	71,23	O
94658	2.2.57	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 32mm x 1"	UN	8,00	3,84	2,46	30,72	19,68	50,40	O
CPU-P	2.2.58	Bucha de Redução Soldável Longa 32mm x 25mm	UN	4,00	1,01	4,13	4,04	16,52	20,56	O
94659	2.2.59	Luva Soldável 32mm	UN	4,00	3,96	2,46	15,84	9,84	25,68	O
CPU-P	2.2.60	Bucha de Redução Soldável Longa 50mm x 32mm	UN	2,00	4,69	4,13	9,38	8,26	17,64	O
89626	2.2.61	Tê de Redução Soldável 50mm x 32mm	UN	2,00	24,25	4,45	48,50	8,90	57,40	O
TOTAL DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA							13.413,47	3.871,46	17.284,93	
2.3		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS								
ED-49883	2.3.1	CAIXA DE ÁGUA PLUVIAL 60x60m COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO.	UN	5,00	187,31	80,27	936,53	401,37	1.337,90	O
98547	2.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA 3 DEMÃOS	M2	35,46	105,50	29,13	3.741,03	1.032,95	4.773,98	O
ED-50674	2.3.3	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI Ø100mm.	U	10,00	34,71	14,87	347,06	148,74	495,80	O
ED-50668	2.3.4	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	112,00	44,99	19,28	5.038,77	2.159,47	7.198,24	O
CPU P	2.3.5	Condutor Retangular de PVC 100x65mm	M	35,00	35,85	5,84	1.254,62	204,40	1.459,02	O
CPU P	2.3.6	Adaptador para Tubo Ø100 X RET 65mm	UN	20,00	15,44	4,27	308,89	85,41	394,30	O
CPU P	2.3.7	Joelho de Transição Retangular DN 100X65mm	UN	20,00	27,56	5,11	551,21	102,20	653,41	O
93358	2.3.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	14,25	15,20	46,94	216,60	668,90	885,50	O
93382	2.3.9	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	12,00	7,44	19,08	89,28	228,96	318,24	O
TOTAL DE INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							12.483,99	5.032,40	17.516,39	
3.0		INSTALAÇÕES ELETRICAS								
3.1		CABOS								
91924	3.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	625,00	1,68	0,74	1.050,00	462,50	1.512,50	O
91926	3.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	540,00	2,61	0,92	1.409,40	496,80	1.906,20	O
91928	3.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	937,00	4,56	1,24	4.272,72	1.161,88	5.434,60	O

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MG Centro de Atendimento CRAS - Curumim											
OBJETO		Elaboração dos Projetos da CRAS - Curumim									
LOCAL		SANTA LUZIA / MG	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS				DATA BASE			TIPO	
			29/04/2021				SINAPI 03/21, SETOP 01/21, SUDECAP 02/21, ORSE e PMSP 01/21				
CÓDIGO SINAPI/SICRO	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL				
					MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	TOTAL		
91935	3.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,60	17,83	3,58	1.169,65	234,85	1.404,50	O	
92984	3.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	117,60	22,48	1,99	2.643,65	234,02	2.877,67	O	
92986	3.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	176,80	30,87	2,26	5.457,82	399,57	5.857,39	O	
TOTAL DE CABOS							16.003,24	2.989,62	18.992,86		
3.2		ELETROCALHAS E ELETRODUTOS									
91834	3.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	485,00	2,95	3,61	1.430,75	1.750,85	3.181,60	O	
91836	3.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00	4,43	4,20	318,96	302,40	621,36	O	
97667	3.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	52,00	4,62	1,93	240,24	100,36	340,60	O	
97668	3.2.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	15,00	6,77	3,27	101,55	49,05	150,60	O	
TOTAL DE ELETROCALHAS E ELETRODUTOS							2.091,50	2.202,66	4.294,16		
3.3		QUADROS ELÉTRICOS									
CPU-P	3.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1 - QD-1	UN	1,00	1.742,11	292,46	1.742,11	292,46	2.034,57	O	
CPU-P	3.3.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2 - QD-2	UN	1,00	2.175,43	292,46	2.175,43	292,46	2.467,89	O	
TOTAL DE QUADROS ELÉTRICOS							3.917,54	584,92	4.502,46		
3.4		LUMINÁRIAS									
ED-49393	3.4.1	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	49,00	99,83	42,79	4.891,87	2.096,51	6.988,38	O	
97591	3.4.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	80,96	16,39	1.619,20	327,80	1.947,00	O	
ED-13343	3.4.3	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	40,00	11,68	5,01	467,32	200,28	667,60	O	
ED-9973	3.4.4	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	40,00	26,99	11,57	1.079,40	462,60	1.542,00	O	
ED-9973	3.4.5	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	58,00	26,99	11,57	1.565,13	670,77	2.235,90	O	
TOTAL DE LUMINÁRIAS							9.622,92	3.757,96	13.380,88		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MG										
Centro de Atendimento CRAS - Curumim										
OBJETO		Elaboração dos Projetos da CRAS - Curumim								
LOCAL		SANTA LUZIA / MG	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS				DATA BASE		TIPO	
			29/04/2021				SINAPI 03/21, SETOP 01/21, SUDECAP 02/21, ORSE e PMSP 01/21			
CÓDIGO SINAPI/SICRO	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL			
					MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	TOTAL	
3.5		INTERRUPTORES / TOMADAS / CONDULETES E OUTROS								
91953	3.5.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	10,95	9,32	164,25	139,80	304,05	O
91955	3.5.2	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	13,21	11,91	66,05	59,55	125,60	O
91957	3.5.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	19,81	17,04	19,81	17,04	36,85	O
91979	3.5.4	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	21,66	14,45	21,66	14,45	36,11	O
92000	3.5.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,00	11,78	9,62	753,92	615,68	1.369,60	O
91992	3.5.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	13,82	17,80	41,46	53,40	94,86	O
91993	3.5.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	15,52	17,79	46,56	53,37	99,93	O
91941	3.5.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	102,00	3,66	4,68	373,32	477,36	850,68	O
91936	3.5.9	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	6,92	4,47	256,04	165,39	421,43	O
ED-49168	3.5.10	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	1,00	68,77	29,47	68,77	29,47	98,24	O
ED-49154	3.5.11	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 252 X 252 X 102 MM	UN	4,00	53,45	22,91	213,78	91,62	305,40	O
ED-49212	3.5.12	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-2	UN	1,00	174,22	74,66	174,22	74,66	248,88	O
TOTAL DE INTERRUPTORES / TOMADAS / CONDULETES E OUTROS							2.199,84	1.791,79	3.991,63	
4.0		INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA, PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO								
4.1		EXTINTORES E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA								
ED-50193	4.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	3,00	107,83	46,21	323,48	138,64	462,12	O
97599	4.1.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,00	25,89	4,23	491,91	80,37	572,28	O
97599	4.1.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	25,89	4,23	181,23	29,61	210,84	O
CPU-P	4.1.4	INDICADOR DE ROTA DE FUGA, COM MATERIAL ADESIVO E DESENHO LUMINESCENTE FIXADO NO PISO.	UN	6,00	31,79	2,79	190,74	16,75	207,49	O
CPU-P	4.1.5	INDICADOR DE SAÍDA FINAL DE ROTA DE FUGA, COM MATERIAL ADESIVO E DESENHO LUMINESCENTE FIXADO NO PISO.	UN	1,00	31,79	2,79	31,79	2,79	34,58	O
ED-50199	4.1.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U	3,00	12,12	5,19	36,35	15,58	51,93	O
84665	4.1.7	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	3,00	8,69	12,97	26,07	38,91	64,98	O
ED-50205	4.1.8	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	U	10,00	13,38	5,74	133,84	57,36	191,20	O
CPU-P	4.1.9	PLACA FOTOLUMINESCENTE - 1200 X 100 MM (INDICAÇÃO DE OBSTÁCULO)	U	2,00	77,76	10,27	155,52	20,54	176,06	O
ED-50201	4.1.10	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	U	12,00	13,49	5,78	161,87	69,37	231,24	O
ED-50205	4.1.11	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	U	3,00	13,38	5,74	40,15	17,21	57,36	O

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MG Centro de Atendimento CRAS - Curumim											
OBJETO		Elaboração dos Projetos da CRAS - Curumim									
LOCAL		SANTA LUZIA / MG	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS				DATA BASE			TIPO	
			29/04/2021				SINAPI 03/21, SETOP 01/21, SUDECAP 02/21, ORSE e PMSP 01/21				
CÓDIGO SINAPI/SICRO	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL				
					MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	TOTAL		
ED-50205	4.1.12	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	U	16,00	13,38	5,74	214,14	91,78	305,92	O	
TOTAL DE EXTINTORES E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							1.987,09	578,91	2.566,00		
5.0		SISTEMAS ELETRÔNICOS									
5.1		INSTALAÇÕES TELEFONICAS e TELEMÁTICA									
91834	5.1.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	2,95	3,61	354,00	433,20	787,20	O	
97667	5.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	6,00	4,62	1,93	27,72	11,58	39,30	O	
93008	5.1.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	8,70	3,50	26,10	10,50	36,60	O	
91863	5.1.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	4,45	3,95	133,50	118,50	252,00	O	
97668	5.1.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	50,00	6,77	3,27	338,50	163,50	502,00	O	
93009	5.1.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	13,81	4,02	276,20	80,40	356,60	O	
11.14.09	5.1.7	DE PASSAGEM P/ PISO 100X100X60MM -WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	5,00	35,51	15,22	177,55	76,09	253,64	O	
11.11.01	5.1.8	ELEROCALHA PERFURADA CH. 24 C/TAMPA - 100X50 MM	M	35,00	15,93	6,83	557,38	238,88	796,26	O	
11.11.60	5.1.9	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50 MM	UN	2,00	3,54	1,52	7,07	3,03	10,10	O	
11.11.20	5.1.10	CURVA HORIZ. 90° C/ TAMPA P/ ELETROCALHA 100X50 MM	UN	1,00	14,79	6,34	14,79	6,34	21,13	O	
CPU-P	5.1.11	Saída Horizontal para Eletroduto de 3/4" p/ eletrocalha 100x50mm	UN	11,00	1,90	3,64	20,90	40,04	60,94	O	
CPU-P	5.1.12	Saída Horizontal para eletroduto de 1" p/ eletrocalha 100x50mm	UN	1,00	1,85	3,64	1,85	3,64	5,49	O	
CPU-P	5.1.13	Saída Horizontal para eletroduto de 1 1/2" p/ eletrocalha 100x50mm	UN	1,00	2,30	3,64	2,30	3,64	5,94	O	
11.11.16	5.1.14	MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM P/ ELETROCALHA	UN	24,00	5,61	2,41	134,74	57,74	192,48	O	
95779	5.1.15	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	10,20	10,73	61,20	64,38	125,58	O	
11.17.15	5.1.16	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D= 3/4"	UN	6,00	3,72	1,60	22,34	9,58	31,92	O	
CPU-P	5.1.17	Rack de 19" - 12U - porta de acrílico cristal - 670mm - instalado	UN	1,00	537,90	208,90	537,90	208,90	746,80	O	
98294	5.1.18	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2,00	1,44	0,52	2,88	1,04	3,92	O	
ED-48375	5.1.19	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	48,03	20,59	48,03	20,59	68,62	O	
CPU-P	5.1.20	Bandeja organizadora p/ Rack	UN	1,00	147,31	10,45	147,31	10,45	157,76	O	
ED-48377	5.1.21	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	1,00	84,14	36,06	84,14	36,06	120,20	O	
CPU-P	5.1.22	Conectores RJ45 Cat 5e - macho	UN	34,00	1,37	1,82	46,58	61,88	108,46	O	
98295	5.1.23	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	750,00	1,33	0,08	997,50	60,00	1.057,50	O	
91941	5.1.24	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	3,66	4,68	73,20	93,60	166,80	O	
98307	5.1.25	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	29,26	6,42	175,56	38,52	214,08	O	
ED-48381	5.1.26	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	CJ	14,00	47,32	20,28	662,48	283,92	946,40	O	
TOTAL DE INSTALAÇÕES TELEFONICAS e TELEMÁTICA							4.931,72	2.136,00	7.067,72		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MG										
Centro de Atendimento CRAS - Curumim										
OBJETO		Elaboração dos Projetos da CRAS - Curumim								
LOCAL		SANTA LUZIA / MG	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS				DATA BASE			TIPO
			29/04/2021				SINAPI 03/21, SETOP 01/21, SUDECAP 02/21, ORSE e PMSP 01/21			
CÓDIGO SINAPI/SICRO	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL			
					MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	TOTAL	
6.0		SISTEMAS DE PROTEÇÃO								
6.1		SPDA								
ED-51061	6.1.1	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 35 MM2	UN	26,00	10,82	4,64	281,37	120,59	401,96	O
ED-51014	6.1.2	ADESIVO EM POLIURETANO, PARA COLAGEM DE DISCO FIXADOR DE SUPORTES, BISNAGA DE 310ML, RENDIMENTO DE 20 FIXAÇÕES POR BISNAGA, EXCLUSIVE DISCO FIXADOR	UN	1,00	15,69	6,72	15,69	6,72	22,41	O
ED-51014	6.1.3	ADESIVO EM POLIURETANO, PARA COLAGEM DE DISCO FIXADOR DE SUPORTES, BISNAGA DE 310ML, RENDIMENTO DE 20 FIXAÇÕES POR BISNAGA, EXCLUSIVE DISCO FIXADOR	UN	1,00	15,69	6,72	15,69	6,72	22,41	O
ED-13934	6.1.4	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	140,00	27,27	11,69	3.818,08	1.636,32	5.454,40	O
ED-13941	6.1.5	CABO DE COBRE NU #50MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	120,00	38,51	16,50	4.620,84	1.980,36	6.601,20	O
ED-51053	6.1.6	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1,00	115,81	49,63	115,81	49,63	165,44	O
ED-51055	6.1.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	U	4,00	15,05	6,45	60,20	25,80	86,00	O
CPU-P	6.1.8	TAMPA DE FO-FO PARA POÇO DE VISITA DE ATERRAMENTO (REF: TEL - 551)	UN	4,00	181,39	9,10	725,56	36,40	761,96	O
96985	6.1.9	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	41,59	7,89	207,95	39,45	247,40	O
ED-51076	6.1.10	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90	U	10,00	15,83	6,78	158,27	67,83	226,10	O
11.92.21	6.1.11	PARAFUSO SEXT.AÇO INOX ROSCA SOB. M6X45MM TEL-5346 OU EQUIVALENTE	UN	49,00	1,73	0,74	84,72	36,31	121,03	O
CPU-P	6.1.12	CONECTOR ATERREINERT ® COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12 (REF.: TEL - 656)	UN	25,00	46,08	18,20	1.152,00	455,00	1.607,00	O
ED-51021	6.1.13	RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	U	25,00	15,22	6,52	380,45	163,05	543,50	O
ED-51041	6.1.14	CLIPS GALVANIZADO 3/8"	U	36,00	2,16	0,93	77,87	33,37	111,24	O
11.92.01	6.1.15	TERMINAL AEREO (CAPTOR), ACO GALV. D= 3/8"X250MM	UN	26,00	4,23	1,81	109,93	47,11	157,04	O
CPU-P	6.1.16	SUPORTE – FIXADOR COLÁVEL - ADERIDISCO (REF.: TEL - 756)	UN	1,00	3,94	1,86	3,94	1,86	5,80	O
ED-51071	6.1.17	PRESILHA PARA CABO DE COBRE SEÇÃO TRANSVERSAL 35 MM2	U	23,00	0,58	0,25	13,36	5,73	19,09	O
TOTAL DE SPDA							11.841,73	4.712,25	16.553,98	
7.0		OUTROS								
7.1		DRENAGEM								
ED-49883	7.1.1	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 CAÇAMBA)	UN	6	187,31	80,27	1.123,84	481,64	1.605,48	O
CPU-P	7.1.2	CANALETA COM GRELHA EM CONCRETO 30X30cm PARA ÁGUA PLUVIAL.	M	3	90,46	36,42	271,37	109,25	380,62	O
ED-48553	7.1.3	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	106,72	47,71	20,45	5.091,08	2.181,89	7.272,97	O
ED-50029	7.1.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	109,56	21,60	9,26	2.366,72	1.014,31	3.381,03	O
90702	7.1.5	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	19,02	80,52	3,55	1.531,49	67,52	1.599,01	O
ED-48588	7.1.6	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 500, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	9,78	327,41	140,32	3.202,08	1.372,32	4.574,40	O
90704	7.1.7	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	14,61	185,07	4,42	2.703,87	64,58	2.768,45	O

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MG Centro de Atendimento CRAS - Curumim											
OBJETO		Elaboração dos Projetos da CRAS - Curumim									
LOCAL		SANTA LUZIA / MG	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS				DATA BASE			TIPO	
			29/04/2021				SINAPI 03/21, SETOP 01/21, SUDECAP 02/21, ORSE e PMSP 01/21				
CÓDIGO SINAPI/SICRO	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL				
					MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	TOTAL		
93358	2.3.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	22,95	15,20	46,94	348,84	1.077,27	1.426,11	O	
93382	2.3.9	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	20,45	7,44	19,08	152,15	390,19	542,34	O	
TOTAL DE DRENAGEM							16.290,45	5.291,51	23.550,41		
7.2		TERRAPLENAGEM									
98525	7.2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	292,00	0,12	0,18	35,04	52,56	87,60	O	
101206	7.2.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	2.186,00	7,09	1,32	15.498,74	2.885,52	18.384,26	O	
ED-51096	7.2.3	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	6,80	21,04	9,02	143,09	61,32	204,41	O	
101152	7.2.4	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	2.358,00	10,64	1,76	25.089,12	4.150,08	29.239,20	O	
TOTAL DE TERRAPLENAGEM							40.765,99	7.149,48	47.915,47		
8		SERVIÇOS DIVERSOS									
CPU-P	8.1	DESENHOS EM MÍDIA DIGITAL E COPIAS EM PAPEL SUFITE, DESENVOLVIDOS DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, REGISTRANDO MUDANÇA E COMPPLEMENTOS EM FUNÇÃO DE CONHECIMENTO FINAL APÓS DESMONTAGENS	form	1,00	975,00	21.901,14	975,00	21.901,14	22.876,14	O	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS							975,00	21.901,14	22.876,14		
9		ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
N.A.	9.1	CONFORME ACÓRDÃO TCU 2622/2013, LIMITADA À 5% DO VALOR TOTAL DA OBRA	UND	1,00	35.542,52	13.410,85	35.542,52	13.410,85	48.953,37	O	
TOTAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL							35.542,52	13.410,85	48.953,37		
	TOTAL SEM B.D.I.						76,14%				
	TOTAL						710.850,42	268.217,09	979.067,51		
	BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA (O)						23,86%				
	31,33% %						222.729,71	84.040,06	306.769,77		
	BDI PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (E)						0,00%				
	22,53% %						-	-	0,00		
	TOTAL DO ORÇAMENTO						933.580,13	352.257,15	1.285.837,28		