



Obra
PARQUE LINEAR - AVENIDA SENHOR DO BONFIM

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Minas Gerais
SBC - 06/2021 - Minas Gerais
SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais
ORSE - 02/2021 - Sergipe
SETOP - 01/2021 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2021 - Minas Gerais
Curva ABC de Serviços

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CP-PL-32	Próprio	ADMINISTRACAO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	247.058,70	247.058,70	9,10	9,10
CP-PL-24	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COLORIDO(PIGMENTO AZUL) COM CONCRETO 25MPa MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO COM TELA Q-61. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1.799,63	124,09	223.316,08	8,23	17,33
13.38.29	SUDECAP	GRADIL NYLOFOR H=2.03 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	GRADES	M	647,42	294,42	190.613,39	7,02	24,35
CP-PL-23	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COLORIDO(PIGMENTO VERMELHO) COM CONCRETO 25MPa MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO COM TELA Q-61. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1.566,22	99,22	155.400,34	5,73	30,08
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.837,75	62,12	114.161,03	4,21	34,28
CP-PL-22	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO 25MPa MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO COM TELA Q-61. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1.284,58	75,61	97.127,09	3,58	37,86
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	63.394,05	1,48	93.823,19	3,46	41,32
99839	SINAPI	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	193,48	469,72	90.881,42	3,35	44,67
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	539,4	152,59	82.307,04	3,03	47,70
CP-PL-13	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	49,0	1.603,97	78.594,53	2,90	50,59
CP-PL-29	Próprio	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	359,31	214,23	76.974,98	2,84	53,43
EST-MET-015	SETOP	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS TUBULARES, INCLUSIVE PINTURA PRIMER		KG	6.240,65	10,50	65.526,82	2,41	55,84
96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	441,27	138,91	61.296,81	2,26	58,10

94273	SINAPI	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.299,14	38,38	49.860,99	1,84	59,94
CT-PL-9	Próprio	FONTE LUMINOSA COM 3 JATOS DE BICO ASPERSOR TIPO PAVAO, CENTRIFUGA TRIFASICA, BOMBA DE DRENAGEM, PROJETOES DE LUZ SUBAQUATICOS, CONECTOR DE PRENSAGEM SUBAQUATICO, FILTRO DE SUÇÃO, DOSADOR DE CLORO AUTOMATICO, CONJUNTO DE FILTRAGEM, DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO, DISPOSITIVO DE RETORNO, PAINEL DE COMANDO ELETRICO, FONTE DE ALIMENTACAO, CONTROLADOR ELETRONICO PARA PROJETOES DE LED SUBAQUATICOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Equipamento	UN	1,0	48.000,00	48.000,00	1,77	61,71
95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	44,31	1.078,30	47.779,47	1,76	63,47
CP-PL-25	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO 25 MPa, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m³	90,29	526,74	47.559,35	1,75	65,22
CP-PL-12	Próprio	LUMINÁRIA DE LED40W, 5400LM, 5000K - ILUM. PÚBLICA REF. TAU TECNOWATT OU EQ. TÉCNICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA ELE	UN	83,0	526,98	43.739,34	1,61	66,83
CP-PL-33	Próprio	CABO DE ALUMINIOSEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV		M	2.830,0	13,37	37.837,10	1,39	68,22
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	292,73	126,56	37.047,90	1,36	69,59
CP-PL-1	Próprio	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE ASFÁLTO E CONCRETO , INCLUI CARGA NO CAMINHÃO-BASEADA EM SIURB INFRA (050500)	Infraestrutura	m²	11.610,51	3,14	36.457,00	1,34	70,93
21.30.07	SUDECAP	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO	m²	2.500,0	13,58	33.950,00	1,25	72,18
ALV-EST-015	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPa , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)		m²	171,25	191,74	32.835,47	1,21	73,39
02.28.04	SUDECAP	TRANSPORTE - DMT > 5 KM	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO	M3KM	18.867,08	1,33	25.093,21	0,92	74,32
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.387,49	15,54	21.561,59	0,79	75,11
93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	351,69	58,04	20.412,08	0,75	75,86
PIS-MIT-011	SETOP	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA ALUMÍNIO, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO		m²	202,98	98,94	20.082,84	0,74	76,60
18.30.35	SUDECAP	ESTRADO (DECK) DE MADEIRA PINTADO DE ESMALTE	EQUIPAMENTOS E PEÇAS PADRAO	m²	76,27	235,32	17.947,85	0,66	77,26
CP-PL-18	Próprio	PORTAO EM GRADIL NYLOFOR - 1,2 x 2,03	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	26,0	660,72	17.178,72	0,63	77,90
CP-PL-11	Próprio	REFLETOR DE LED Retangular 150W; 120°, 220V; Fluxo Luminoso Mínimo de 18.565 Lúmens . Cor 5K. IP66.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E TOPOGRAFIA	UN	12,0	1.429,59	17.155,08	0,63	78,53
43.01.03	SUDECAP	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA		MES	1,0	16.788,15	16.788,15	0,62	79,15
19.30.05	SUDECAP	SARJETA - TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	SARJETA - PADRAO SUDECAP	M	743,25	22,45	16.685,96	0,61	79,76

101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.557,0	9,18	14.293,26	0,53	80,29
101206	SINAPI	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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.557,0	8,72	13.577,04	0,50	80,79
CP-PL-28	Próprio	AZULEJO CERÂMICO AZUL COBALTO 20x20CM PIERINI OU SIMILAR ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES COM REJUNTE EPÓXI. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	105,05	127,21	13.363,41	0,49	81,28
CP-PL-16	Próprio	MURETA EM ALVENARIA COM BLOCO 19X19X39 - MÓDULO DE 1,00M-H<=0,60 COM TRECHO DE 40 CM ENTERRADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	90,0	146,20	13.158,00	0,48	81,77
98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	99,0	131,06	12.974,94	0,48	82,24
CP-PISO-10-25	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO USINADO 25 MPa, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO - SINAPI 94997 ADAPTADA. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	108,47	112,65	12.219,14	0,45	82,69
CT-B1	Próprio	BRINQUEDO ACESSÍVEL - CARROSEL GIRA-GIRA-INCLUSIVE FRETE	Equipamento	UN	1,0	11.738,02	11.738,02	0,43	83,13
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Equipamento	M	991,0	11,19	11.089,29	0,41	83,54
CT-PL-8	Próprio	EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA EM AÇO INOX - CONFORME PROJETO	Equipamento	UN	1,0	11.000,00	11.000,00	0,41	83,94
CT-PL-6	Próprio	ACABAMENTO VASSOURADO EM PISO DE CONCRETO	Mão de Obra	m²	1.566,22	7,00	10.963,54	0,40	84,35
CT-PL-7	Próprio	PAINEIS EXPOSITORES EM AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO.	Material	UN	6,0	1.800,00	10.800,00	0,40	84,74
ELE-CXS-208	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZA" 28X28X40CM - PASSEIO		UN	51,0	202,53	10.329,03	0,38	85,12
IIO-BAR-005	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DEER-MG		UN	1,0	10.322,40	10.322,40	0,38	85,50
160084	SBC	JUNTA DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	160	M	2.244,0	4,60	10.322,40	0,38	85,88
CP-PL-31	Próprio	LIXEIRA DUPLA - TIPO 2-METÁLICA INDIVIDUAL BASCULÁVEL CHAPA 20 35L	21,4	UN	55,0	183,44	10.089,20	0,37	86,26
CP-PL-6	Próprio	POSTE DE IP (CONFORME NBR 14744) TELEFÔNICO, RETO, DE AÇO, GALVANIZADO A FOGO (CONFORME NBR 6323), PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 10M DE ALURA TOTAL E 8M DE ALTURA (ÚTIL), DE ENGASTAR - BASEADO NA SINAPI 10620	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	2.434,69	9.738,76	0,36	86,61
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	98,64	98,16	9.682,50	0,36	86,97
98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	140,0	68,45	9.583,00	0,35	87,32
CP-POSTE-7M	Próprio	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	1.852,46	9.262,30	0,34	87,67
FUN-CON-135	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)		m³	25,16	356,26	8.963,50	0,33	88,00

01.04.09	SUDECAP	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)	M	1.176,88	7,55	8.885,44	0,33	88,32
CP-PL-19	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INCLUSIVE ARMAÇÃO - CONCRETO FCK=25MPa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	64,0	137,93	8.827,52	0,33	88,65
CP-PL-20	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA, FCK-25MPa. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	56,0	151,38	8.477,28	0,31	88,96
96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.107,69	7,64	8.462,75	0,31	89,27
CP-PL-2	Próprio	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira(BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 8344), inclusive remocao de telhas	71	m²	1.016,77	8,21	8.347,68	0,31	89,58
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	105,05	75,51	7.932,32	0,29	89,87
FUN-FOR-010	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACÃO)		m²	179,42	43,26	7.761,70	0,29	90,16
89.37.50	SUDECAP	POLIMENTO MECANICO PISO CONCRETO NIVELAMENTO LASER	Material	m²	1.277,31	6,00	7.663,86	0,28	90,44
IIO-ESC-015	SETOP	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 DEER-MG		UN	1,0	7.637,98	7.637,98	0,28	90,72
74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	531,81	14,16	7.530,42	0,28	91,00
IIO-BAR-040	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DEER-MG		UN	1,0	7.431,69	7.431,69	0,27	91,27
96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	88,56	74,47	6.595,06	0,24	91,52
FUN-LAS-005	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		m³	17,528	369,70	6.480,10	0,24	91,75
72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	378,64	17,05	6.455,81	0,24	91,99
IIO-BAR-025	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DEER-MG		UN	1,0	6.454,80	6.454,80	0,24	92,23
CP-PL-27	Próprio	CONTRAPISO ARGAMASSA PREFABRICADA QUALIMASSA 6,0cm - ARMADA COM TELA Q-61	171	m²	82,14	78,38	6.438,13	0,24	92,47
150220	SBC	POLICARBONATO EM CHAPA 6mm EM CAIXILHO DE PAINEL FIXO ALUMINIO	150	m²	22,49	275,05	6.185,87	0,23	92,70
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	869,0	6,82	5.926,58	0,22	92,91
IIO-BAR-015	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DEER-MG		UN	1,0	5.902,51	5.902,51	0,22	93,13
CT-B2	Próprio	BRINQUEDO ACESSÍVEL - PLAYGROUND ADAPTADO BALANÇO CADEIRANTE- INCLUSIVE FRETE	Equipamento	UN	1,0	5.485,21	5.485,21	0,20	93,33

92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	328,8	16,59	5.454,79	0,20	93,53
FUN-CON-100	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)		m³	12,48	398,45	4.972,65	0,18	93,72
CP-PL-26	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO 25MPa, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO COM TELA Q-61. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	76,27	64,19	4.895,77	0,18	93,90
18.10.05	SUDECAP	CONJUNTO DE MESA E 2 BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS	BANCOS E MESAS	CJ	5,0	962,23	4.811,15	0,18	94,08
11.83.14	SUDECAP	HASTE ATERRAMENTO 17MM X 2400 MM	ATERRAMENTO PARA INSTALAÇÃO	UN	52,0	88,70	4.612,40	0,17	94,25
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	244,56	18,28	4.470,55	0,16	94,41
CP-PL-10	Próprio	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. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	545,69	4.365,52	0,16	94,57
CP-PL-17	Próprio	MURO DE ARRIMO EM ALVENARIA COM BLOCO 19X19X39 - MODULO DE 1,60M- H<=1,80	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,29	505,98	4.194,57	0,15	94,73
ELE-CAB-275	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM², 90°C, 0,6/1KV		M	956,0	4,32	4.129,92	0,15	94,88
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	62,22	62,14	3.866,35	0,14	95,02
18.02.23	SUDECAP	TABELA BASQUETE OFICIAL C/ESTR. SUPORTE PISO	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	UN	2,0	1.914,49	3.828,98	0,14	95,16
96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	543,44	6,73	3.657,35	0,13	95,30
100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	96,17	37,88	3.642,91	0,13	95,43
87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	91,52	39,30	3.596,73	0,13	95,56
11.55.06	SUDECAP	SUPORTE LUMINARIA PETALA SL-2/2 TOPO 114MM TECNOW. OU EQUIVALENTE	COMPLEMENTOS PARA LUMINARIAS	UN	37,0	96,95	3.587,15	0,13	95,69
SER-COR-025	SETOP	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO		M	21,15	169,46	3.584,07	0,13	95,83
100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	183,81	18,94	3.481,36	0,13	95,95
REV-REB-020	SETOP	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO		m²	136,2	24,04	3.274,24	0,12	96,08
CP-PL-14	Próprio	MURO DE ARRIMO EM ALVENARIA COM BLOCO 19X19X39 - MODULO DE 1,60M- HMAX=1,00M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	14,25	228,71	3.259,11	0,12	96,20
92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	24,96	127,95	3.193,63	0,12	96,31
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	183,58	17,30	3.175,93	0,12	96,43

84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	PINT - PINTURAS	m²	137,63	22,06	3.036,11	0,11	96,54
CP-PL-4	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA COM CAIXA COM LENTE INSTALADO NO POSTE DA CEMIG - REDE AÉREA - CONFORME NORMA CEMIG ND 5.1 - DESENHO 19 - PG 7-35. INSTALAÇÃO TIPO C2 CEMIG.-	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	2.971,82	2.971,82	0,11	96,65
41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	PINT - PINTURAS	M	277,83	10,69	2.970,00	0,11	96,76
11.14.49	SUDECAP	TIPO ZA PASSEIO COM TAMPA ARTICULADA 28X28X40 CM	CAIXA E ACESSORIOS	UN	11,0	253,61	2.789,71	0,10	96,86
18.02.05	SUDECAP	TRAVE FUTEBOL SALAO F.G. D=76MM C/REDE NYLON DUPLO	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	UN	2,0	1.391,93	2.783,86	0,10	96,97
EST-CON-085	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		m³	6,16	425,10	2.618,61	0,10	97,06
CP-ESTACA	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, EXCLUSIVE ARMAÇÃO - CONCRETO FCK=25MPa USINADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	64,0	40,63	2.600,32	0,10	97,16
01.04.11	SUDECAP	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)	M	881,0	2,83	2.493,23	0,09	97,25
95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	2.126,88	1,11	2.360,83	0,09	97,34
CP-PL-5	Próprio	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 2,5mm2	63	M	158,0	14,28	2.256,24	0,08	97,42
ED-15449	SETOP	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO		UN	9,0	246,31	2.216,79	0,08	97,50
96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.107,69	1,94	2.148,91	0,08	97,58
95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	133,71	15,97	2.135,34	0,08	97,66
5213417	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III		m²	6,58	306,89	2.019,33	0,07	97,73
CP-PL-21	Próprio	ATERRO EM SOLO CIMENTO 1:15 (BASEADO NA SUDECAP 40.11.01)	40,11	m³	7,95	242,51	1.927,95	0,07	97,81
CP-PL-15	Próprio	MURO DE ARRIMO EM ALVENARIA COM BLOCO 19X19X39 - MODULO DE 1,60M-HMAX=1,00M - COM COMPLEMENTO DE UMA FIADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,96	275,51	1.917,54	0,07	97,88
SER-COR-020	SETOP	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA		M	10,97	173,24	1.900,44	0,07	97,95
URB-RAM-005	SETOP	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS		U	6,0	316,06	1.896,36	0,07	98,02
EST-CON-035	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		m³	3,655	518,38	1.894,67	0,07	98,09
TER-ATE-020	SETOP	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N.		m³	1.557,0	1,21	1.883,97	0,07	98,16
ED-17952	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO		M	423,0	4,26	1.801,98	0,07	98,22
CP-PORTAO-ALAMBRAD	Próprio	PORTÃO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", COM COSTURA, DIN 2440, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5x5CM - 0.9X2.10.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	865,95	1.731,90	0,06	98,29

97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	102,4	16,78	1.718,27	0,06	98,35
031462	SBC	CONECTOR MACHO 1.1/4" TIGREFIRE	Material	UN	2,0	818,19	1.636,38	0,06	98,41
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	53,0	29,73	1.575,69	0,06	98,47
100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	183,81	7,84	1.441,07	0,05	98,52
TER-ECR-005	SETOP	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA		m²	21,32	65,41	1.394,54	0,05	98,57
92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	85,0	15,70	1.334,50	0,05	98,62
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	531,81	2,44	1.297,61	0,05	98,67
11.55.04	SUDECAP	SUPORTE LUMINARIA PETALA SL-1/2 TOPO 114MM TECNOW. OU EQUIVALENTE	COMPLEMENTOS PARA LUMINARIAS	UN	17,0	69,25	1.177,25	0,04	98,71
18.02.13	SUDECAP	REDE VOLEY COM MASTROS DE TUBOS F.G. D=76MM	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	CJ	1,0	1.171,91	1.171,91	0,04	98,75
02.28.03	SUDECAP	TRANSPORTE - 2 KM < DMT <= 5 KM	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO	M3KM	508,38	2,21	1.123,51	0,04	98,80
IIO-PLA-005	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS		U	1,0	1.121,47	1.121,47	0,04	98,84
CP-EL-3/4	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	158,0	7,01	1.107,58	0,04	98,88
92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	73,7	14,95	1.101,81	0,04	98,92
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	33,5	31,97	1.070,99	0,04	98,96
URB-PAS-015	SETOP	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APOIAMENTO		m³	56,43	18,06	1.019,12	0,04	99,00
19.70.05	SUDECAP	TUBO PVC RÍGIDO - D= 200MM	TUBO PVC RIG.NBR-7362/2 INCL.CONEXOES	M	20,0	50,62	1.012,40	0,04	99,03
ELE-COR-015	SETOP	CABO DE COBRE NÚ # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO		M	50,0	19,05	952,50	0,04	99,07
REV-CHA-005	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO		m²	134,37	6,92	929,84	0,03	99,10
CP-ALC100	Próprio	ALÇAPAO - 100X100 CM, CHAPA XADREZ	13,55	UN	1,0	884,97	884,97	0,03	99,14
ELE-CXS-210	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZB" 52X44X70CM - PASSEIO		UN	2,0	417,33	834,66	0,03	99,17
CT-CAIXA-CM3	Próprio	CAIXA CEMIG CMD3-5	Equipamento	UN	1,0	815,26	815,26	0,03	99,20
95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 5.0 MM. AF 11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	44,5	18,09	805,00	0,03	99,23

PIS-LAD-035	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m²	10,4	75,51	785,30	0,03	99,25
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	531,81	1,41	749,85	0,03	99,28
CP-PL-7	Próprio	SETOP (ELE-CRU-005) - CRUZETAS SIMPLES,ZINCADA, P/03 PROJETOES ACOMPANHADO DE BRACADEIRAS	ELE	UN	4,0	186,34	745,36	0,03	99,31
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	739,88	739,88	0,03	99,34
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,0	22,30	713,60	0,03	99,36
95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	46,0	13,56	623,76	0,02	99,39
92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	35,84	17,40	623,61	0,02	99,41
05.11.01	SUDECAP	MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	MANTA DRENANTE GEOTEXTIL	m²	160,8	3,79	609,43	0,02	99,43
CP-DPS	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI (93661) ADAPTADA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	143,38	573,52	0,02	99,45
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,0	16,84	538,88	0,02	99,47
11.83.13	SUDECAP	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	ATERAMENTO PARA INSTALAÇÃO	UN	9,0	59,27	533,43	0,02	99,49
05.12.01	SUDECAP	D= 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	DRENO BARBACAN	UN	81,0	6,55	530,55	0,02	99,51
EST-GRO-010	SETOP	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GROUT PARA ANCORAGENS, RECUPERAÇÕES ESTRUTURAIS E USO EM GERAL		m³	0,25	2.119,35	529,83	0,02	99,53
01.06.01	SUDECAP	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27.0KW (3F+N)	INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA	UN	1,0	524,22	524,22	0,02	99,55
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,0	15,71	502,72	0,02	99,57
5213444	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI		un	3,0	161,92	485,76	0,02	99,59
JUN-DIL-005	SETOP	ENCHIMENTO DE JUNTA COM MASTIQUE E = 3 MM		M	20,1	23,54	473,15	0,02	99,60
92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	50,0	9,46	473,00	0,02	99,62
10.14.03	SUDECAP	TUBO PVC RIGIDO - D= 75 MM	TUBO PVC ESG. REFORÇADO, PB, VIR... ANEL INCL.CONEX	M	19,3	24,44	471,69	0,02	99,64
RAS-ALV-025	SETOP	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO		M	50,0	8,52	426,00	0,02	99,66
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	5,0	82,11	410,55	0,02	99,67
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	21,0	19,19	402,99	0,01	99,68
CP-DPS-175/8KA	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS - CLASSE II - 175V/8KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	99,42	397,68	0,01	99,70

PIN-ACR-005	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)		m²	33,5	11,77	394,29	0,01	99,71
00011821	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	Material	UN	38,0	9,98	379,24	0,01	99,73
REV-EMB-005	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL. PREPARO MECÂNICO		m²	13,53	25,16	340,41	0,01	99,74
REV-CHA-010	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO		m²	33,5	9,94	332,99	0,01	99,75
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	4,41	74,22	327,31	0,01	99,76
ELE-ELE-110	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")		M	10,0	31,20	312,00	0,01	99,78
19.70.04	SUDECAP	TUBO PVC RIGIDO - D= 150MM	TUBO PVC RIG.NBR-7362/2 INCL.CONEXOES	M	9,0	34,32	308,88	0,01	99,79
ELE-CAB-255	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C. 450/750V		M	16,0	18,24	291,84	0,01	99,80
41.02.01	SUDECAP	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ENERGIA	UN	1,0	259,32	259,32	0,01	99,81
ED-14505	SETOP	GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FABRICAÇÃO)	Serviços	m²	0,54	425,78	229,92	0,01	99,82
00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	Equipamento	MXMES	15,0	15,00	225,00	0,01	99,82
CP-63A	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	111,16	222,32	0,01	99,83
102279	SINAPI	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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	42,68	5,05	215,53	0,01	99,84
19.70.03	SUDECAP	TUBO PVC RIGIDO - D= 100MM	TUBO PVC RIG.NBR-7362/2 INCL.CONEXOES	M	10,4	18,56	193,02	0,01	99,85
007282	SBC	QUADRO - CAIXA HERMETICA PARA QUADRO DE COMANDO 30x20x15cm	Material	UN	1,0	190,25	190,25	0,01	99,86
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	7,02	26,62	186,87	0,01	99,86
74103/001	SINAPI	ESCADÁ TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	2,5	73,02	182,55	0,01	99,87
FUN-CON-055	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACÃO)		m³	0,342	522,94	178,84	0,01	99,88
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	22,09	176,72	0,01	99,88
93375	SINAPI	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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	10,27	16,81	172,63	0,01	99,89

CP-PL-8	Próprio	GRADE EM TELA ONDULADA 1/2" CHUMBADA EM ALVENARIA	SED	m²	1,0	168,07	168,07	0,01	99,89
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	82,11	164,22	0,01	99,90
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,32	497,98	159,35	0,01	99,91
CP-PL-9	Próprio	PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL, BIVOLT, DIARIO OU SEMANAL, DISPLAY EM CRISTAL LIQUIDO, COM MINIMO DE 08 PROGRAMACOES - REF. 7PV03 SIEMENS (BASEADO NA COMP SINAPI 93661)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	157,95	157,95	0,01	99,91
ELE-PAD-125	SETOP	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO		UN	6,0	24,47	146,82	0,01	99,92
11.92.30	SUDECAP	CX.INSPECAO EM PVC 300X300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	UN	2,0	70,37	140,74	0,01	99,92
078090	SBC	TERMINAL DE COMPRESSAO COBRE ESTANHADO 4AWG-16mm2	78	UN	9,0	14,74	132,66	0,00	99,93
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	16,0	8,19	131,04	0,00	99,93
8807	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 14 - e=1,95mm - dimensões 2,00x1,00m	Material	m²	0,6	204,65	122,79	0,00	99,94
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	119,25	119,25	0,00	99,94
ED-8571	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACÃO)		m²	2,52	45,25	114,03	0,00	99,95
87905	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	15,36	7,13	109,51	0,00	99,95
40.32.10	SUDECAP	ESCAV. MECANICA DE VALAS C/ DESC. LATERAL H<=1,5M	MOVIMENTO DE TERRA	m³	29,0	3,75	108,75	0,00	99,95
TER-ESC-015	SETOP	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		m³	32,66	3,30	107,77	0,00	99,96
00001788	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	Material	UN	2,0	53,34	106,68	0,00	99,96
CP-LED20W	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	101,26	101,26	0,00	99,97
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	49,0	1,98	97,02	0,00	99,97
12387	ORSE	Fita de sinalização subterrânea - "REDE ELETRICA ENERGIZADA"	Material	m	110,0	0,73	80,30	0,00	99,97
00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	1,0	78,21	78,21	0,00	99,97
ELE-ELE-025	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO		M	3,0	23,23	69,69	0,00	99,98
ELE-ELE-020	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO		M	3,0	22,72	68,16	0,00	99,98
00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	Material	UN	4,0	16,60	66,40	0,00	99,98
00003911	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	4,0	15,71	62,84	0,00	99,98
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	3,0	19,52	58,56	0,00	99,99
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,49	37,68	56,14	0,00	99,99

ED-19633	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA		m²	5,5	10,19	56,04	0,00	99,99
100066	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,87	17,75	33,19	0,00	99,99
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	10,0	2,49	24,90	0,00	99,99
00000426	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	Material	UN	1,0	24,64	24,64	0,00	99,99
11450	ORSE	Trilho de fixação 35mm (2 metros), galvanizado liso, da Siemens	Material	un	1,0	24,50	24,50	0,00	99,99
00002625	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO. DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	Material	UN	1,0	23,78	23,78	0,00	100,00
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0	21,10	21,10	0,00	100,00
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0	16,84	16,84	0,00	100,00
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0	15,82	15,82	0,00	100,00
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0	15,33	15,33	0,00	100,00
088525	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELIN	Material	UN	1,0	13,55	13,55	0,00	100,00
90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,65	5,65	9,32	0,00	100,00
005639	SBC	UNIDUT ALUMINIO DE PRESSAO MULTIPLA 1.1/4" TRAMONTINA	Material	UN	2,0	4,45	8,90	0,00	100,00
101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0	5,99	5,99	0,00	100,00
ELE-CBÇ-010	SETOP	CABEÇOTE DE ALUMINIO 1 1/4"		UN	1,0	4,90	4,90	0,00	100,00
00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	4,0	0,73	2,92	0,00	100,00
TER-REA-005	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA		m³	0,042	53,41	2,24	0,00	100,00
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	3,0	0,22	0,66	0,00	100,00
014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	3,0	0,15	0,45	0,00	100,00

Total sem BDI	2.714.361,08
Total do BDI	644.982,04
Total Geral	3.359.343,12

.....
Edson Espindola Xavier
 CREA 133-420/D - Engenheiro Civil
 Prefeitura Municipal de Santa Luzia