




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA: PRAÇA GUARDA MUNICIPAL				DATA: 18/11/2022		BANCOS : SINAPI - 09/2022 - Alagoas; ORSE - 08/2022 - Sergipe		
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA GUARDA MUNICIPAL - MACEIÓ				BDI: 29,07%						
LOCAL: PRAÇA GUARDA MUNICIPAL, RUA FORMOSA				L.S. Hora: 84,28%						
UNIDADES (M2): 2.792,20				L.S. Mês: 46,49%						
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						V. UNIT	BDI	COM BDI		
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						179.575,73	10,92%
1.1	COMP_22	Próprio	ADM - PRAÇA GUARDA MUNICIPAL RUA FORMOSA	UN	10,00	13.081,76	3.802,87	16.884,62	168.846,20	10,92%
1.2	COMP 3	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	8.312,96	2.416,58	10.729,53	10.729,53	0,69%
2			CANTEIRO DE OBRA						180.157,44	11,65%
2.1	4654	ORSE	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	10,00	1.000,00	290,70	1.290,70	12.907,00	0,83%
2.2	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	10,00	1.300,00	377,91	1.677,91	16.779,10	1,09%
2.3	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	10,00	942,39	273,95	1.216,34	12.163,40	0,79%
2.4	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	CHP	18,00	267,40	77,73	345,13	6.212,34	0,40%
2.5	COMP05	Próprio	VIGILÂNCIA	MÊS	10,00	10.234,42	2.975,15	13.209,56	132.095,60	8,55%
3			SERVIÇOS INICIAIS						60.894,81	3,94%
3.1	COMP_57	Próprio	LOCAÇÃO DE OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS. INCLUSIVE NIVELADOR	M²	2.792,20	2,38	0,69	3,07	8.572,05	0,55%
3.2	11552	ORSE	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	113,42	317,95	92,43	410,37	46.544,16	3,01%
3.3	COMP_276	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELA DE PROTEÇÃO EM POLIETILENO COM ALTURA DE 1,20M	M	113,42	20,53	5,97	26,49	3.004,49	0,19%
3.4	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.604,51	466,43	2.070,94	2.070,94	0,13%
3.5	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	544,80	158,37	703,17	703,17	0,05%
4			DEMOLIÇÃO E RETIRADA						105.463,14	6,82%
4.1	COMP_204	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO E = 7 CM, COM BOTA FORA	M²	112,85	32,26	9,38	41,63	4.697,94	0,30%
4.2	COMP_257	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL CONCRETO ARMADO - INCLUINDO EMPILHAÇÃO LATERAL NO CANTEIRO COM BOTA FORA	M³	9,36	544,40	158,26	702,65	6.578,80	0,43%
4.3	COMP_237	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS COM BOTA FORA	M³	3,24	76,28	22,17	98,45	318,90	0,02%
4.4	COMP_207	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO, COM BOTA FORA	M	1.087,32	58,67	17,06	75,72	82.331,87	5,33%
4.5	COMP_263	Próprio	RETIRADA DE MEIO-FIO ECONÔMICO COM EMPILHAMENTO COM BOTA FORA	M	567,78	14,86	4,32	19,17	10.884,34	0,70%
4.6	COMP_251	Próprio	RETIRADA DE BARRAS PARALELAS, INCLUINDO TRANSPORTE HORIZONTAL, CARGA MANUAL E BOTA FORA	M	2,00	157,13	45,68	202,80	405,60	0,03%
4.7	COMP_252	Próprio	RETIRADA DE BARRA DE APOIO, INCLUINDO TRANSPORTE HORIZONTAL, CARGA MANUAL E BOTA FORA	UND	1,00	96,76	28,13	124,88	124,88	0,01%
4.8	2493	ORSE	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DIÂMETRO SUPERIOR A 0,30M	UND	1,00	37,69	10,96	48,64	48,64	0,00%
4.9	COMP_219	Próprio	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO INCLUINDO TRANSPORTE HORIZONTAL, CARGA MANUAL E BOTA FORA	M	4,88	11,46	3,33	14,79	72,17	0,00%
5			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						327.732,50	20,71%
5.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	2.792,20	2,11	0,61	2,72	7.594,78	0,49%
5.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	837,66	59,02	17,16	76,17	63.804,56	4,13%
5.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	2.792,20	2,04	0,59	2,63	7.343,48	0,48%
5.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA	m³	1.088,96	8,03	2,33	10,36	11.281,60	0,73%
5.5	100205	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	54,45	1.019,13	296,26	1.315,39	71.620,22	4,63%
5.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	32.668,74	2,24	0,65	2,89	94.412,65	6,11%
5.7	CP - 068	Próprio	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro; tipo inerte	T	1.633,44	34,00	9,88	43,88	71.675,21	4,64%
6			MEIO FIO						49.169,01	3,04%
6.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	M	207,21	49,39	14,36	63,74	13.207,56	0,85%
6.2	CP-026	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO BOLEADO DIMENSÕES: ALTURA 0,25 CM, ESPESSURA = 10 CM E COMPRIMENTO DE 1,00. SEM	M	393,80	44,66	12,98	57,64	22.698,63	1,47%
6.3	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	M	186,56	46,35	13,47	59,82	11.160,01	0,72%
6.4	2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	m	787,57	2,07	0,60	2,67	2.102,81	0,14%
7			PASSEIO / PAVIMENTAÇÃO						259.095,30	16,76%
7.1	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO	m³	256,83	10,14	2,95	13,08	3.359,36	0,22%
7.2	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	m³	333,88	7,57	2,20	9,77	3.262,02	0,21%
7.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.677,65	2,53	0,74	3,26	21.769,12	1,41%
7.4	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	256,83	55,99	16,28	72,26	18.558,53	1,20%
7.5	COMP_166	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO LONADO COM ESPESSURA DE 7 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE, TRANSPORTE HORIZONTAL, ESCAVAÇÃO, LEITO	M²	474,00	103,34	30,04	133,38	63.222,12	4,09%
7.6	COMP_140	Próprio	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO, CINZA BLOKRET, 10 X 20 CM, E = 6,0 CM, ASSENTADO SOBRE BASE DE ARENOSO COMPACTADO COM	M²	185,50	121,22	35,24	156,45	29.021,47	1,88%
7.7	COMP_141	Próprio	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO, PIGMENTADO BLOKRET, (AMARELO, VERMELHO OU AZUL) 10 X 20 CM, E = 6,0 CM, ASSENTADO	M²	367,83	136,07	39,56	175,62	64.598,30	4,18%
7.8	COMP_278	Próprio	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E= 7CM	M³	27,95	1.478,21	429,72	1.907,92	53.326,36	3,45%
7.9	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado,	m²	14,85	103,20	30,00	133,20	1.978,02	0,13%
8			MOBILIÁRIO						76.559,25	4,27%
8.1	11677	ORSE	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	un	1,00	684,61	199,02	883,62	883,62	0,06%
8.2	COMP_574	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO DE MESA PARA JOGOS 4 BANCOS, SEM PINTURA	UND	11,00	784,04	227,92	1.011,96	11.131,56	0,72%
8.3	COMP_95	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESPALDAR VERTICAL	UND	1,00	1.836,80	533,96	2.370,75	2.370,75	0,15%
8.4	COMP_96	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESPALDAR HORIZONTAL	UND	1,00	3.560,90	1.035,15	4.596,05	4.596,05	0,30%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PRAÇA GUARDA MUNICIPAL

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA GUARDA MUNICIPAL - MACEIÓ

LOCAL: PRAÇA GUARDA MUNICIPAL, RUA FORMOSA

UNIDADES (M2): 2.792,20

DATA: 18/11/2022

BDI: 29,07%

L.S. Hora: 84,28%

L.S. Mês: 46,49%

BANCOS : SINAPI - 09/2022 - Alagoas; ORSE - 08/2022 - Sergipe

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						V. UNIT	BDI	COM BDI		
8.5	COMP_173	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SIMULADOR DE PARACICLO	UND	12,00	504,30	146,60	650,90	7.810,80	0,51%
8.6	CP-027	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE BANCO COM ENCOSTO INDIVIDUAL (0,57) SEM PINTURA	UN	24,00	601,27	174,79	776,05	18.625,20	1,20%
8.7	CP-028	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE BANCO COM ENCOSTO DE 1,87 M SEM PINTURA	UN	12,00	898,73	261,26	1.159,99	13.919,88	0,90%
8.8	COMP_035	Próprio	PRANCHA ABDOMINAL	UN	1,00	2.057,56	598,13	2.655,69	2.655,69	0,17%
8.9	COMP_036	Próprio	BARRA PARALELA	UN	1,00	3.120,00	906,98	4.026,98	4.026,98	0,26%
8.10	COMP_037	Próprio	BARRA DE APOIO	UN	1,00	5.029,51	1.462,08	6.491,58	6.491,58	0,42%
8.11	COMP_039	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PING-PONG EM CONCRETO SEM PINTURA	UND	1,00	1.158,06	336,65	1.494,70	1.494,70	0,10%
8.12	COMP_040	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE FUTMESA EM CONCRETO SEM PINTURA	UND	1,00	1.977,57	574,88	2.552,44	2.552,44	0,17%
9			PARQUE INFANTIL						43.093,47	2,79%
9.1	COMP_033	Próprio	CASA TARZAN C/ BALANÇO DE MADEIRA	UND	1,00	13.367,70	3.885,99	17.253,69	17.253,69	1,12%
9.2	COMP_041	Próprio	ESCORREGADEIRA DE MADEIRA	UND	1,00	7.123,65	2.070,85	9.194,49	9.194,49	0,59%
9.3	COMP_034	Próprio	BALANÇO DE MADEIRA	UN	1,00	5.063,75	1.472,03	6.535,78	6.535,78	0,42%
9.4	COMP_031	Próprio	GANGORRA DE MADEIRA	UND	1,00	7.569,34	2.200,41	9.769,74	9.769,74	0,63%
9.5	3215	ORSE	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)	un	1,00	263,25	76,53	339,77	339,77	0,02%
10			ACADEMIA DE SAÚDE						10.491,93	0,68%
10.1	9144	ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	un	1,00	2.642,07	768,05	3.410,11	3.410,11	0,22%
10.2	11387	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado - Rev 01	un	1,00	2.672,05	776,76	3.448,81	3.448,81	0,22%
10.3	13195	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	un	1,00	2.814,76	818,25	3.633,01	3.633,01	0,24%
11			RAMPA PPNE -SIMPLES						1.740,52	0,11%
11.1	COMP_63	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO ECONÔMICO, DIMENSÕES: ALTURA = 35 CM, ESPESSURA = 10 CM E	M	15,80	39,31	11,43	50,73	801,53	0,05%
11.2	COMP_166	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO LONADO COM ESPESSURA DE 7 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE, TRANSPORTE HORIZONTAL, ESCAVAÇÃO, LEITO	M²	7,04	103,34	30,04	133,38	938,99	0,06%
12			RAMPA PPNE - DUPLA						1.698,07	0,11%
12.1	COMP_63	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO ECONÔMICO, DIMENSÕES: ALTURA = 35 CM, ESPESSURA = 10 CM E	M	10,52	39,31	11,43	50,73	533,67	0,03%
12.2	COMP_166	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO LONADO COM ESPESSURA DE 7 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE, TRANSPORTE HORIZONTAL, ESCAVAÇÃO, LEITO	M²	8,73	103,34	30,04	133,38	1.164,40	0,08%
13			PAISAGISMO						86.516,37	5,15%
13.1	COMP_144	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL	M²	964,43	30,75	8,94	39,68	38.268,58	2,48%
13.2	COMP_145	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRAMA SINTÉTICA, ESPESSURA 11 MM	M²	314,36	101,84	29,60	131,44	41.319,47	2,67%
13.3	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF. 05/2018	UN	8,00	670,99	195,06	866,04	6.928,32	0,45%
14			ALAMBRADO PARA PARQUE E/OU ESPAÇO INFANTIL						16.467,33	1,07%
14.1	COMP_129	Próprio	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E ASSENTAMENTO DE ALAMBRADO COM ALTURA ÚTIL DE 0,90M, MONTANTES EM EUCALIPTO TRATADO DIÂMETRO	M	67,31	187,00	54,36	241,36	16.245,94	1,05%
14.2	COMP_130	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PÓRICO DE ENTRADA DO PARQUE E/OU ESPAÇO INFANTIL EM EUCALIPTO TRATADO Ø 100,0 MM.	UND	1,00	171,53	49,86	221,39	221,39	0,01%
15			PERGOLADO						12.037,76	0,78%
15.1	00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	49,00	89,74	26,09	115,82	5.675,18	0,37%
15.2	00004119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	18,00	48,00	13,95	61,95	1.115,10	0,07%
15.3	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	M	84,00	8,54	2,48	11,02	925,68	0,06%
15.4	COMP_5	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS	M³	6,75	15,00	4,36	19,36	130,68	0,01%
15.5	COMP_76	Próprio	MONTAGEM DE PERGOLADO	M²	14,25	142,66	41,47	184,13	2.623,85	0,17%
15.6	COMP_77	Próprio	APLICAÇÃO DE STAIN (PRODUTO IMPREGNANTE PARA MADEIRA COM FILTRO SOLAR - PROTEÇÃO DA RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA -, PROTEÇÃO	M²	70,03	17,34	5,04	22,38	1.567,27	0,10%
16			PINTURA						13.189,38	0,85%
16.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	345,36	10,61	3,08	13,69	4.727,97	0,31%
16.2	COMP_189	Próprio	PINTURA DE BANCO PRÉ MOLDADO, COM ENCOSTO, L = 1,87 M COM PU, 2 DEMÃOS.	UND	12,00	169,06	49,15	218,20	2.618,40	0,17%
16.3	COMP_202	Próprio	PINTURA DE BANCO INDIVIDUAL COM ENCOSTO C/ PÉS (0,57M) , APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA PU DUAS DEMÃOS.	UND	24,00	85,16	24,76	109,91	2.637,84	0,17%
16.4	COMP_191	Próprio	PINTURA DE CONJUNTO DE MESA INFANTIL PRÉ MOLDADA COM PU	UND	1,00	129,73	37,71	167,44	167,44	0,01%
16.5	COMP_198	Próprio	PINTURA DE CONJUNTO DE MESA PARA JOGOS 4 BANCOS COM TINTA POLIURETANO ALIFÁTICO SEM EMASSAMENTO	UND	11,00	135,14	39,29	174,42	1.918,62	0,12%
16.6	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM,	m²	34,00	19,87	5,78	25,64	871,76	0,06%
16.7	COMP_531	Próprio	PINTURA DE FUTMESA PRÉ MOLDADA COM PU	UND	1,00	84,43	24,54	108,97	108,97	0,01%
16.8	COMP_530	Próprio	PINTURA DE MESA DE PING PONG PRÉ MOLDADA COM PU	UND	1,00	107,22	31,17	138,38	138,38	0,01%
17			ARQUIBANCADA						20.987,05	1,36%
17.1	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	7,19	59,02	17,16	76,17	547,66	0,04%
17.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	14,98	25,24	7,34	32,57	487,89	0,03%
17.3	COMP_469	Próprio	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9X19X39 CM) SINGELO, ARMADO COM AÇO Ø 1/4" NA POSIÇÃO VERTICAL A CADA 0,50 M COM	M³	26,20	136,80	39,77	176,56	4.625,87	0,30%
17.4	COMP_138	Próprio	PASSEIO EM CONCRETO LAVADO COM ESPESSURA DE 7 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E LEITO DE ARENOSO COM ESPESSURA DE 15 CM,	M³	14,06	105,14	30,56	135,70	1.907,94	0,12%
17.5	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	23,17	26,31	7,65	33,95	786,62	0,05%



PREFEITURA DE

MACEIÓ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA: PRAÇA GUARDA MUNICIPAL					DATA: 18/11/2022		BANCOS : SINAPI - 09/2022 - Alagoas; ORSE - 08/2022 - Sergipe	
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA GUARDA MUNICIPAL - MACEIÓ					BDI: 29,07%			
LOCAL: PRAÇA GUARDA MUNICIPAL, RUA FORMOSA					L.S. Hora: 84,28%			
UNIDADES (M2): 2.792,20					L.S. Mês: 46,49%			


ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						V. UNIT	BDI	COM BDI		
17.6	87876	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA	m²	23,17	8,55	2,49	11,03	255,56	0,02%
17.7	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	23,17	14,76	4,29	19,05	441,38	0,03%
17.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	23,17	10,61	3,08	13,69	317,19	0,02%
17.9	COMP_174	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO COM ASSENTO MODULAR PRÉ-MOLDADO, INCLUINDO O TRANSPORTE, ESCAVAÇÃO, ATERRO,	M	31,00	290,34	84,40	374,74	11.616,94	0,75%
18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA						59.959,06	3,88%
18.1	100622	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	2.886,34	839,06	3.725,39	26.077,73	1,69%
18.2	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO -	UN	30,00	141,49	41,13	182,62	5.478,60	0,35%
18.3	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	M	120,00	7,16	2,08	9,24	1.108,80	0,07%
18.4	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	30,00	583,71	169,68	753,39	22.601,70	1,46%
18.5	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12	UN	1,00	554,84	161,29	716,13	716,13	0,05%
18.6	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	7,00	134,85	39,20	174,05	1.218,35	0,08%
18.7	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300,00	4,81	1,40	6,20	1.860,00	0,12%
18.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	7,00	99,37	28,89	128,25	897,75	0,06%
19			LIMPEZA E EXPURGO						41.052,64	0,69%
19.1	COMP_270	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2.798,20	2,97	0,86	3,83	10.717,10	0,69%
19.2	11938	ORSE	Marco Inaugural H=1,60m - TIPO II - (Base e Totem metálico revestido por alumínio composto) - 2015. Rev 01 10/2021	un	1,00	23.503,17	6.832,37	30.335,54	30.335,54	1,96%


VALOR TOTAL COM BDI:

R\$ 1.545.880,76

100,00%

			MEMÓRIA DE CÁLCULO											
OBRA: PRAÇA GUARDA MUNICIPAL					DATA: 18/11/2022		BANCOS : SINAPI - 09/2022 - Alagoas; ; ORSE - 08/2022 - Sergipe							
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA GUARDA MUNICIPAL - MACEIÓ					BDI: 29,07%									
LOCAL: PRAÇA GUARDA MUNICIPAL, RUA FORMOSA					L.S. Hora: 84,28%									
UNIDADES (M2): 2.792,20					L.S. Mês: 46,49%									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	DIMENSÕES			ÁREA	VOL (M3)	SUBTOTAL	TAXA	QUANT.	OBS
						COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)						
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1	COMP_22	Próprio	ADM - PRAÇA GUARDA MUNICIPAL RUA FORMOSA	UN	10,00								10,00	
1.2	COMP_3	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00								1,00	
2			CANTEIRO DE OBRA											
2.1	4654	ORSE	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	10,00								10,00	
2.2	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	10,00								10,00	
2.3	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	10,00								10,00	
2.4	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	18,00								18,00	
2.5	COMP05	Próprio	PODETELENO COM ALTURA DE 1,20M	MÊS	10,00								10,00	
3			SERVIÇOS INICIAIS											
3.1	COMP_57	Próprio	LOCAÇÃO DE OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M²									2.792,20	
			TOPOGRAFIA							2.792,20	2.792,20		2.792,20	
3.2	11552	ORSE	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m									113,42	
			PERÍMETRO DA OBRA			113,42					113,42		113,42	
3.3	COMP_276	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELA DE PROTEÇÃO EM POLIETILENO COM ALTURA DE 1,20M	M									113,42	
			TELA TAPUME			113,42					113,42		113,42	
3.4	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00								1,00	
3.5	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00								1,00	
4			DEMOLIÇÃO E RETIRADA											
4.1	COMP_204	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO E = 7 CM, COM BOTA FORA	M²									112,85	
			DEMOLIÇÃO DE PASSEIO							112,85	112,85		112,85	
4.2	COMP_257	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL CONCRETO ARMADO - INCLUINDO EMPILHAÇÃO LATERAL NO CANTEIRO COM BOTA FORA	M²							9,36		9,36	
4.3	COMP_237	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS COM BOTA FORA	M²							3,24		3,24	
4.4	COMP_207	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO, COM BOTA FORA	M									1.087,32	
			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO, COM BOTA FORA							1.087,32	1.087,32		1.087,32	
4.5	COMP_263	Próprio	RETIRADA DE MEIO-FIO ECONÔMICO COM EMPILHAMENTO COM BOTA FORA	M									567,78	
			RETIRADA DE MEIO-FIO ECONÔMICO COM EMPILHAMENTO COM BOTA FORA							567,78	567,78		567,78	
4.6	COMP_251	Próprio	RETIRADA DE BARRAS PARALELAS, INCLUINDO TRANSPORTE HORIZONTAL, CARGA MANUAL E BOTA FORA	UND	2,00								2,00	
4.7	COMP_252	Próprio	RETIRADA DE BARRA DE APOIO, INCLUINDO TRANSPORTE HORIZONTAL, CARGA MANUAL E BOTA FORA	UND	1,00								1,00	
4.8	2493	ORSE	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DIÂMETRO SUPERIOR A 0,30M	UND	1,00								1,00	
4.9	COMP_219	Próprio	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO INCLUINDO TRANSPORTE HORIZONTAL, CARGA MANUAL E BOTA FORA	M		4,88							4,88	
5			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
5.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF. 05/2018	m²									2.792,20	
			LIMPEZA							2.792,20	2.792,20		2.792,20	
5.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	m³									837,66	
			ESCAVAÇÃO							2.792,20	837,66	837,66	837,66	
5.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	m²									2.792,20	
			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO							2.792,20	2.792,20		2.792,20	
5.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	m³									1.088,96	
			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020							837,66	837,66	1,30	1.088,96	
5.5	100205	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2019	M3XKM									54,45	
			TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2019							1.088,96		0,05	54,45	
5.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM									32.668,74	
			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020							1.088,96	1.088,96	30,00	32.668,74	
5.7	CP - 068	Próprio	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T									1.633,44	
			TAXA DE DESCARTE							1.088,96	1.088,96	1,50	1.633,44	
6			MEIO FIO											
6.1	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	M		207,21							207,21	
6.2	CP-026	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO BOLEADO DIMENSÕES: ALTURA 0,25 CM, ESPESSURA = 10 CM E COMPRIMENTO DE 1,00, SEM PINTURA	M		393,80							393,80	
6.3	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS, AF. 05/2016	M		186,56							186,56	
6.4	2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	m		787,57							787,57	
7			PASSEIO / PAVIMENTAÇÃO											
7.1	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	m²									256,83	
			EXECUÇÃO DA BASE					0,25	1.027,33	256,83	256,83		256,83	
7.2	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	m³									333,88	
			CARGA							256,83	256,83	1,30	333,88	
7.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM									6.677,65	
			TRANSPORTE							333,88	333,88	20,00	6.677,65	
7.4	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³						256,83			256,83	
7.5	COMP_166	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO LONADO COM ESPESSURA DE 7 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE, TRANSPORTE HORIZONTAL, ESCAVAÇÃO, LEITO DE ARENOSO COM ESPESSURA DE 15 CM, JUNTA DE DILATAÇÃO EM SERRETA A CADA 2,00 M E BOTA FORA, CONCRETO FCK DE 20 MPa,	M²						474,00			474,00	
7.6	COMP_140	Próprio	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO, CINZA BLOKRET, 10 X 20 CM, E = 6,0 CM, ASSENTADO SOBRE BASE DE ARENOSO COMPACTADO COM ESPESSURA DE 15 CM E LEITO DE AREIA COM ESPESSURA DE 5 CM, PREENCHIMENTO DAS JUNTAS COM AREIA E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA ANTES E DEPOIS DA COLOCAÇÃO DA AREIA, TRANSPORTE, TRANSPORTE HORIZONTAL, ESCAVAÇÃO E BOTA FORA,	M²						185,50			185,50	
7.7	COMP_141	Próprio	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO, PIGMENTADO BLOKRET, (AMARELO, VERMELHO OU AZUL) 10 X 20 CM, E = 6,0 CM, ASSENTADO SOBRE BASE DE ARENOSO COMPACTADO COM ESPESSURA DE 15 CM E LEITO DE AREIA COM ESPESSURA DE 5 CM, PREENCHIMENTO DAS JUNTAS COM AREIA E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA ANTES E DEPOIS DA COLOCAÇÃO DA AREIA, TRANSPORTE, TRANSPORTE HORIZONTAL, ESCAVAÇÃO E BOTA FORA,	M²						367,83			367,83	
7.8	COMP_278	Próprio	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E= 7CM	M²							27,95		27,95	

<div></div>			MEMÓRIA DE CÁLCULO											
			OBRA: PRAÇA GUARDA MUNICIPAL						DATA: 18/11/2022		BANCOS : SINAPI - 09/2022 - Alagoas ; ORSE - 08/2022 - Sergipe			
			DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA GUARDA MUNICIPAL - MACEIÓ						BDI: 29,07%					
			LOCAL: PRAÇA GUARDA MUNICIPAL, RUA FORMOSA						L.S. Hora: 84,28%					
			UNIDADES (M2): 2.792,20						L.S. Mês: 46,49%					
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	DIMENSÕES			ÁREA	VOL (M3)	SUBTOTAL	TAXA	QUANT.	OBS
						COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)						
7.9	7.324,00	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/difícilentes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusivse regularização de base	M2		14,85					14,85		14,85	
8			MOBILIÁRIO											
8.1	11677	ORSE	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	un	1,00								1,00	
8.2	COMP_574	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO DE MESA PARA JOGOS 4 BANCOS, SEM PINTURA	UND	11,00								11,00	
8.3	COMP_95	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESPALDAR VERTICAL	UND	1,00								1,00	
8.4	COMP_96	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESPALDAR HORIZONTAL	UND	1,00								1,00	
8.5	COMP_173	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SIMULADOR DE PARACICLO	UND	12,00								12,00	
8.6	CP-027	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE BANCO COM ENCOSTO INDIVIDUAL (0,57) SEM PINTURA	UN	24,00								24,00	
8.7	CP-028	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE BANCO COM ENCOSTO DE 1,87 M SEM PINTURA	UN	12,00								12,00	
8.8	COMP_035	Próprio	PRANCHA ABDOMINAL	UN	1,00								1,00	
8.9	COMP_036	Próprio	BARRA PARALELA	UN	1,00								1,00	
8.10	COMP_037	Próprio	BARRA DE APOIO	UN	1,00								1,00	
8.11	COMP_039	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PING-PONG EM CONCRETO SEM PINTURA	UND	1,00								1,00	
8.12	COMP_040	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE FUTMESA EM CONCRETO SEM PINTURA	UND	1,00								1,00	
9			PARQUE INFANTIL											
9.1	COMP_033	Próprio	CASA TARZAN C/ BALANÇO DE MADEIRA	UND	1,00								1,00	
9.2	COMP_041	Próprio	ESCORREGADEIRA DE MADEIRA	UND	1,00								1,00	
9.3	COMP_034	Próprio	BALANÇO DE MADEIRA	UN	1,00								1,00	
9.4	COMP_031	Próprio	GANGORRA DE MADEIRA	UND	1,00								1,00	
9.5	3215	ORSE	Brinquedo amarelinha (padrão emurbt)	un	1,00								1,00	
10			ACADEMIA DE SAÚDE											
10.1	COT-95	Próprio	ESQUIADOR INDIVIDUAL	UN	1,00								1,00	
10.2	COT-96	Próprio	REMADA SENTADA	UN	1,00								1,00	
10.3	COT-92	Próprio	SIMULADOR DE GALVAGADA	UN	1,00								1,00	
11			RAMPA PPNE -SIMPLES											
11.1	COMP_63	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO ECONÔMICO, DIMENSÕES: ALTURA = 35 CM, ESPESURA = 10 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M, SEM PINTURA	M		15,80							15,80	
11.2	COMP_166	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO LONADO COM ESPESURA DE 7 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE, TRANSPORTE HORIZONTAL, ESCAVAÇÃO, LEITO DE ARENOSO COM ESPESURA DE 15 CM, JUNTA DE DILATAÇÃO EM SERRETA A CADA 2,00 M E BOTA FORA. CONCRETO FCK DE 20 MPA.	M²		7,04							7,04	
12			RAMPA PPNE - DUPLA											
12.1	COMP_63	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO ECONÔMICO, DIMENSÕES: ALTURA = 35 CM, ESPESURA = 10 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M, SEM PINTURA	M		10,52							10,52	
12.2	COMP_166	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO LONADO COM ESPESURA DE 7 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE, TRANSPORTE HORIZONTAL, ESCAVAÇÃO, LEITO DE ARENOSO COM ESPESURA DE 15 CM, JUNTA DE DILATAÇÃO EM SERRETA A CADA 2,00 M E BOTA FORA. CONCRETO FCK DE 20 MPA.	M²					8,73				8,73	
13			PAISAGISMO											
13.1	COMP_144	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA, ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL	M²					964,43				964,43	
13.2	COMP_145	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRAMA SINTETICA, ESPESURA 11 MM	M²					314,36				314,36	
13.3	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F. 05/2018	UN	8,00						8,00		8,00	
14			ALAMBRADO PARA PARQUE E/OU ESPAÇO INFANTIL											
14.1	COMP_129	Próprio	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E ASSENTAMENTO DE ALAMBRADO COM ALTURA ÚTIL DE 0,90M, MONTANTES EM EUCALÍPTO TRATADO DIÂMETRO DE 8,0 CM, TRAVESSA SUPERIOR E TRAVESSA INFERIOR EM EUCALÍPTO TRATADO COM DIÂMETRO DE 8,0 CM, DISTÂNCIA MÉDIA ENTRE MONTANTES DE 1,50M E TELA COM MALHA DE 2 1/2" X 2 1/2", FIO Nº12, REVESTIDO COM PVC, NA COR INDICADA NO PROJETO. ARAME PARA AMARRAÇÃO DE TELA FIO Nº 14 REVESTIDO DE PVC	M		67,31							67,31	
14.2	COMP_130	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTICO DE ENTRADA DO PARQUE E/OU ESPAÇO INFANTIL EM EUCALÍPTO TRATADO Ø 100,0 MM.	UND	1,00								1,00	
15			PERGOLADO											
15.1	00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		49,00							49,00	
15.2	00004119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		18,00							18,00	
15.3	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M		84,00							84,00	
15.4	COMP_5	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS	M²					14,25	6,75			6,75	
15.5	COMP_76	Próprio	MONTAGEM DE PERGOLADO	M²					70,03				14,25	
15.6	COMP_77	Próprio	APLICAÇÃO DE STAIN (PRODUTO IMPREGNANTE PARA MADEIRA COM FILTRO SOLAR - PROTEÇÃO DA RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA - PROTEÇÃO DO ATAQUE FUNGOS MANCHADORES E EMBOLORADORES E HIDROREPELENTE), INCLUINDO PREPARO DA SUPERFÍCIE COM APARELHAMENTO COM LIXA, TIPO OSMOCOLOR COR NATURAL GOLD OU SIMILAR	M²					70,03				70,03	
16			PINTURA											
16.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF. 06/2014	m²					345,36				345,36	
16.2	COMP_189	Próprio	PINTURA DE BANCO PRÉ MOLDADO PADRÃO DESAL, COM ENCOSTO, L = 1,87 M COM PU 2 DEMÃOIS	UND	12,00								12,00	
16.3	COMP_202	Próprio	PINTURA DE BANCO INDIVIDUAL COM ENCOSTO C/ PÉS (0,57M) , APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA PU DUAS DEMÃOIS	UND	24,00								24,00	
16.4	COMP_191	Próprio	PINTURA DE CONJUNTO DE MESA INFANTIL PRÉ MOLDADA PADRÃO DESAL COM PU	UND	1,00								1,00	
16.5	COMP_198	Próprio	PINTURA DE CONJUNTO DE MESA PARA JOGOS 4 BANCOS COM TINTA POLIURETANO ALIFÁTICO SEM EMASSAMENTO	UND	11,00								11,00	
16.6	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF. 05/2021	m²					34,00				34,00	
16.7	COMP_531	Próprio	PINTURA DE FUTMESA PRÉ MOLDADA PADRÃO DESAL COM PU	UND	1,00								1,00	
16.8	COMP_530	Próprio	PINTURA DE MESA DE PING PONG PRÉ MOLDADA PADRÃO DESAL COM PU	UND	1,00								1,00	
17			ARQUIBANCADA											
17.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	m³						7,19			7,19	
17.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	m²					14,98				14,98	
17.3	COMP_469	Próprio	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9X19X39 CM) SINGELO, ARMADO COM AÇO Ø 1/4" NA POSIÇÃO VERTICAL A CADA 0,50 M COM PREENCHIMENTO DE CONCRETO	M³					26,20				26,20	
17.4	COMP_138	Próprio	PASSEIO EM CONCRETO LAVADO COM ESPESURA DE 7 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E LEITO DE ARENOSO COM ESPESURA DE 15 CM, INCLUINDO JUNTA DE DILATAÇÃO EM SERRETA A CADA 2,00 M, CONCRETO FCK DE 20 MPA	M²					14,06				14,06	
17.5	13026	ORSE	Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²					23,17				23,17	
17.6	87876	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	m²					23,17				23,17	
17.7	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²					23,17				23,17	
17.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF. 06/2014	m²					23,17				23,17	
17.9	COMP_174	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO COM ASSENTO MODULAR PRÉ-MOLDADO, INCLUINDO O TRANSPORTE, ESCAVAÇÃO, ATERRO, ARGAMASSA DE ACABAMENTO E PINTURA, INCLUINDO CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA (PEÇAS PRÉ MOLDADAS FORNECIDAS PELA DESAL)	M		31,00							31,00	
18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA											

<div></div>			MEMÓRIA DE CÁLCULO											
			OBRA: PRAÇA GUARDA MUNICIPAL						DATA: 18/11/2022		BANCOS : SINAPI - 09/2022 - Alagoas; ; ORSE - 08/2022 - Sergipe			
			DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA GUARDA MUNICIPAL - MACEIÓ						BDI: 29,07%					
			LOCAL: PRAÇA GUARDA MUNICIPAL, RUA FORMOSA						L.S. Hora: 84,28%					
UNIDADES (M2): 2.792,20						L.S. Mês: 46,49%								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	DIMENSÕES			ÁREA	VOL (M3)	SUBTOTAL	TAXA	QUANT.	OBS
						COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)						
18.1	100622	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	7,00								7,00	
18.2	101637	SINAPI	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	30,00								30,00	
18.3	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M		120,00							120,00	
18.4	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	30,00								30,00	
18.5	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00								1,00	
18.6	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	7,00								7,00	
18.7	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M		300,00							300,00	
18.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	7,00								7,00	
19			LIMPEZA E EXPURGO											
19.1	COMP 270	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²					2.798,20				2.798,20	
19.2	11938	ORSE	Marco Inaugural H=1,60m - TIPO II - (Base e Totem metálico revestido por alumínio composto) - 2015. Rev 01 10/2021	un	1,00								1,00	



OBRA: PRAÇA GUARDA MUNICIPAL				DATA: 18/11/2022		BANCOS : SINAPI - 09/2022 - Alagoas; ; ORSE - 08/2022 - Sergipe	
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA GUARDA MUNICIPAL - MACEIÓ				BDI: 29,07%			
LOCAL: PRAÇA GUARDA MUNICIPAL, RUA FORMOSA				L.S. Hora: 84,28%			
UNIDADES (M2): 2.792,20				L.S. Mês: 46,49%			
BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	CURVA ABC	
						%	%ACUMULADO
Próprio	ADM - PRAÇA GUARDA MUNICIPAL RUA FORMOSA	UN	10,00	16.884,62	168.846,20	10,92%	10,92%
Próprio	VIGILÂNCIA	MÊS	10,00	13.209,56	132.095,60	8,55%	19,47%
SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	32.668,74	2,89	94.412,65	6,11%	25,57%
Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO, COM BOTA FORA	M	1.087,32	75,72	82.331,87	5,33%	30,90%
Próprio	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro; tipo inerte	T	1.633,44	43,88	71.675,21	4,64%	35,54%
SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2019	M3XKM	54,45	1.315,39	71.620,22	4,63%	40,17%
Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO LONADO COM ESPESSURA DE 7 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE, TRANSPORTE HORIZONTAL, ESCAVAÇÃO, LEITO DE ARENOSO COM ESPESSURA DE 15 CM, JUNTA DE DILATAÇÃO EM SERRETA A CADA 2,00 M E BOTA FORA. CONCRETO FCK DE 20 MPA.	M²	489,77	133,38	65.325,51	4,23%	44,40%
Próprio	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO, PIGMENTADO BLOKRET, (AMARELO, VERMELHO OU AZUL) 10 X 20 CM, E = 6,0 CM, ASSENTADO SOBRE BASE DE ARENOSO COMPACTADO COM ESPESSURA DE 15 CM E LEITO DE AREIA COM ESPESSURA DE 5 CM, PREENCHIMENTO DAS JUNTAS COM AREIA E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA ANTES E DEPOIS DA COLOCAÇÃO DA AREIA, TRANSPORTE, TRANSPORTE HORIZONTAL, ESCAVAÇÃO E BOTA FORA.	M²	367,83	175,62	64.598,30	4,18%	48,57%
SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	844,85	76,17	64.352,22	4,16%	52,74%
Próprio	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E= 7CM	M³	27,95	1.907,92	53.326,36	3,45%	56,19%
ORSE	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	113,42	410,37	46.544,16	3,01%	59,20%
Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRAMA SINTÉTICA, ESPESSURA 11 MM.	M²	314,36	131,44	41.319,47	2,67%	61,87%
Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA, ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL.	M²	964,43	39,68	38.268,58	2,48%	64,35%
ORSE	Marco Inaugural H=1,60m - TIPO II - (Base e Totem metálico revestido por alumínio composto) - 2015. Rev 01_10/2021	un	1,00	30.335,54	30.335,54	1,96%	66,31%
Próprio	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO, CINZA BLOKRET, 10 X 20 CM, E = 6,0 CM, ASSENTADO SOBRE BASE DE ARENOSO COMPACTADO COM ESPESSURA DE 15 CM E LEITO DE AREIA COM ESPESSURA DE 5 CM, PREENCHIMENTO DAS JUNTAS COM AREIA E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA ANTES E DEPOIS DA COLOCAÇÃO DA AREIA, TRANSPORTE, TRANSPORTE HORIZONTAL, ESCAVAÇÃO E BOTA FORA.	M²	185,50	156,45	29.021,47	1,88%	68,19%
SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 11/2019	UN	7,00	3.725,39	26.077,73	1,69%	69,87%
Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO BOLEADO DIMENSÕES: ALTURA 0,25 CM, ESPESSURA = 10 CM E COMPRIMETO DE 1,00. SEM PINTURA	M	393,80	57,64	22.698,63	1,47%	71,34%
SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	30,00	753,39	22.601,70	1,46%	72,80%
SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	6.677,65	3,26	21.769,12	1,41%	74,21%
Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE BANCO COM ENCOSTO INDIVIDUAL (0,57) SEM PINTURA	UN	24,00	776,05	18.625,20	1,20%	75,42%
SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	256,83	72,26	18.558,53	1,20%	76,62%
Próprio	CASA TARZAN C/ BALANÇO DE MADEIRA	UND	1,00	17.253,69	17.253,69	1,12%	77,73%
ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	10,00	1.677,91	16.779,10	1,09%	78,82%
Próprio	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E ASSENTAMENTO DE ALAMBRADO COM ALTURA ÚTIL DE 0,90M, MONTANTES EM EUCALÍPTO TRATADO DIÂMETRO DE 8,0 CM, TRAVESSA SUPERIOR E TRAVESSA INFERIOR EM EUCALÍPTO TRATADO COM DIÂMETRO DE 8,0 CM, DISTÂNCIA MÉDIA ENTRE MONTANTES DE 1,50M E TELA COM MALHA DE 2 1/2" X 2 1/2", FIO Nº12, REVESTIDO COM PVC, NA COR INDICADA NO PROJETO. ARAME PARA AMARRAÇÃO DE TELA FIO Nº 14 REVESTIDO DE PVC	M	67,31	241,36	16.245,94	1,05%	79,87%
Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE BANCO COM ENCOSTO DE 1,87 M SEM PINTURA	UN	12,00	1.159,99	13.919,88	0,90%	80,77%
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	M	207,21	63,74	13.207,56	0,85%	81,62%
ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	10,00	1.290,70	12.907,00	0,83%	82,46%
ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	10,00	1.216,34	12.163,40	0,79%	83,25%
Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO COM ASSENTO MODULAR PRÉ-MOLDADO, INCLUINDO O TRANSPORTE, ESCAVAÇÃO, ATERRO, ARGAMASSA DE ACABAMENTO E PINTURA, INCLUINDO CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M	31,00	374,74	11.616,94	0,75%	84,00%
SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1.088,96	10,36	11.281,60	0,73%	84,73%
SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_ 05/2016	M	186,56	59,82	11.160,01	0,72%	85,45%
Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO DE MESA PARA JOGOS 4 BANCOS, SEM PINTURA	UND	11,00	1.011,96	11.131,56	0,72%	86,17%
Próprio	RETIRADA DE MEIO-FIO ECONÔMICO COM EMPILHAMENTO COM BOTA FORA	M	567,78	19,17	10.884,34	0,70%	86,87%
Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	10.729,53	10.729,53	0,69%	87,57%
Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2.798,20	3,83	10.717,10	0,69%	88,26%
Próprio	GANGORRA DE MADEIRA	UND	1,00	9.769,74	9.769,74	0,63%	88,89%
Próprio	ESCORREGADEIRA DE MADEIRA	UND	1,00	9.194,49	9.194,49	0,59%	89,49%
Próprio	LOCAÇÃO DE OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS. INCLUSIVE NIVELADOR	M²	2.792,20	3,07	8.572,05	0,55%	90,04%
Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SIMULADOR DE PARACICLO	UND	12,00	650,90	7.810,80	0,51%	90,55%
SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_ 05/2018	m²	2.792,20	2,72	7.594,78	0,49%	91,04%
SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	m²	2.792,20	2,63	7.343,48	0,48%	91,51%
SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_ 05/2018	UN	8,00	866,04	6.928,32	0,45%	91,96%

COMP_257	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL CONCRETO ARMADO - INCLUINDO EMPILHAÇÃO LATERAL NO CANTEIRO COM BOTA FORA	M³	9,36	702,65	6.578,80	0,43%	92,39%
COMP_034	Próprio	BALANÇO DE MADEIRA	UN	1,00	6.535,78	6.535,78	0,42%	92,81%
COMP_037	Próprio	BARRA DE APOIO	UN	1,00	6.491,58	6.491,58	0,42%	93,23%
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	18,00	345,13	6.212,34	0,40%	93,63%
00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	49,00	115,82	5.675,18	0,37%	94,00%
101637	SINAPI	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	30,00	182,62	5.478,60	0,35%	94,35%
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m²	368,53	13,69	5.045,16	0,33%	94,68%
COMP_204	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO E = 7 CM, COM BOTA FORA	M²	112,85	41,63	4.697,94	0,30%	94,98%
COMP_469	Próprio	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9X19X39 CM) SINGELO, ARMADO COM AÇO Ø 1/4" NA POSIÇÃO VERTICAL A CADA 0,50 M COM PREENCHIMENTO DE CONCRETO	M²	26,20	176,56	4.625,87	0,30%	95,28%
COMP_96	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESPALDAR HORIZONTAL	UND	1,00	4.596,05	4.596,05	0,30%	95,58%
COMP_036	Próprio	BARRA PARALELA	UN	1,00	4.026,98	4.026,98	0,26%	95,84%
13195	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	un	1,00	3.633,01	3.633,01	0,24%	96,08%
11387	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado - Rev 01	un	1,00	3.448,81	3.448,81	0,22%	96,30%
9144	ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	un	1,00	3.410,11	3.410,11	0,22%	96,52%
96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	m³	256,83	13,08	3.359,36	0,22%	96,74%
100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M² - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	333,88	9,77	3.262,02	0,21%	96,95%
COMP_276	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELA DE PROTEÇÃO EM POLIETILENO COM ALTURA DE 1,20M	M	113,42	26,49	3.004,49	0,19%	97,14%
COMP_035	Próprio	PRÂNCIA ABDOMINAL	UN	1,00	2.655,69	2.655,69	0,17%	97,31%
COMP_202	Próprio	PINTURA DE BANCO INDIVIDUAL COM ENCOSTO C/ PÉS (0,57M) , APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA PU DUAS DEMÃOS.	UND	24,00	109,91	2.637,84	0,17%	97,48%
COMP_76	Próprio	MONTAGEM DE PÉRGOLADO	M²	14,25	184,13	2.623,85	0,17%	97,65%
COMP_189	Próprio	PINTURA DE BANCO PRÉ MOLDADO, COM ENCOSTO, L = 1,87 M COM PU, 2 DEMÃOS.	UND	12,00	218,20	2.618,40	0,17%	97,82%
COMP_040	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE FUTMESA EM CONCRETO SEM PINTURA	UND	1,00	2.552,44	2.552,44	0,17%	97,99%
COMP_95	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESPALDAR VERTICAL	UND	1,00	2.370,75	2.370,75	0,15%	98,14%
2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	m	787,57	2,67	2.102,81	0,14%	98,28%
9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor.	un	1,00	2.070,94	2.070,94	0,13%	98,41%
7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	14,85	133,20	1.978,02	0,13%	98,54%
COMP_198	Próprio	PINTURA DE CONJUNTO DE MESA PARA JOGOS 4 BANCOS COM TINTA POLIURETANO ALIFÁTICO SEM EMASSAMENTO	UND	11,00	174,42	1.918,62	0,12%	98,66%
COMP_138	Próprio	PASSEIO EM CONCRETO LAVADO COM ESPESSURA DE 7 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E LEITO DE ARENOSO COM ESPESSURA DE 15 CM, INCLUINDO JUNTA DE DILATAÇÃO EM SERRETA A CADA 2,00 M, CONCRETO FCK DE 20 MPA	M²	14,06	135,70	1.907,94	0,12%	98,79%
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	300,00	6,20	1.860,00	0,12%	98,91%
COMP_77	Próprio	APLICAÇÃO DE STAIN (PRODUTO IMPREGNANTE PARA MADEIRA COM FILTRO SOLAR - PROTEÇÃO DA RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA - PROTEÇÃO DO ATAQUE FUNGOS MANCHADORES E EMBOLORADORES E HIDROREPELENTE), INCLUINDO PREPARO DA SUPERFÍCIE COM APARELHAMENTO COM LIXA, TIPO OSMOCOLOR COR NATURAL GOLD OU SIMILAR	M²	70,03	22,38	1.567,27	0,10%	99,01%
COMP_039	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PING-PONG EM CONCRETO SEM PINTURA	UND	1,00	1.494,70	1.494,70	0,10%	99,11%
COMP_63	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO ECONÔMICO, DIMENSÕES: ALTURA = 35 CM, ESPESSURA = 10 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M. SEM PINTURA	M	26,32	50,73	1.335,20	0,09%	99,19%
2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	7,00	174,05	1.218,35	0,08%	99,27%
00004119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	18,00	61,95	1.115,10	0,07%	99,34%
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	M	120,00	9,24	1.108,80	0,07%	99,41%
00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	84,00	11,02	925,68	0,06%	99,47%
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	7,00	128,25	897,75	0,06%	99,53%
11677	ORSE	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	un	1,00	883,62	883,62	0,06%	99,59%
102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	m²	34,00	25,64	871,76	0,06%	99,65%
13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebolec, espessura 2,0 cm	m²	23,17	33,95	786,62	0,05%	99,70%
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	716,13	716,13	0,05%	99,74%
6098	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Forneimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	703,17	703,17	0,05%	99,79%
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 07/2016	m²	14,98	32,57	487,89	0,03%	99,82%
8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	23,17	19,05	441,38	0,03%	99,85%
COMP_251	Próprio	RETIRADA DE BARRAS PARALELAS, INCLUINDO TRANSPORTE HORIZONTAL, CARGA MANUAL E BOTA FORA	M	2,00	202,80	405,60	0,03%	99,88%
3215	ORSE	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)	un	1,00	339,77	339,77	0,02%	99,90%
COMP_237	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS COM BOTA FORA	M³	3,24	98,45	318,90	0,02%	99,92%
87876	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	m²	23,17	11,03	255,56	0,02%	99,93%
COMP_130	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PÓRTICO DE ENTRADA DO PARQUE E/OU ESPAÇO INFANTIL EM EUCALIPTO TRATADO Ø 100,0 MM.	UND	1,00	221,39	221,39	0,01%	99,95%
COMP_191	Próprio	PINTURA DE CONJUNTO DE MESA INFANTIL PRÉ MOLDADA COM PU	UND	1,00	167,44	167,44	0,01%	99,96%
COMP_530	Próprio	PINTURA DE MESA DE PING PONG PRÉ MOLDADA COM PU	UND	1,00	138,38	138,38	0,01%	99,97%
COMP_5	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS	M³	6,75	19,36	130,68	0,01%	99,98%
COMP_252	Próprio	RETIRADA DE BARRA DE APOIO, INCLUINDO TRANSPORTE HORIZONTAL, CARGA MANUAL E BOTA FORA	UND	1,00	124,88	124,88	0,01%	99,99%
COMP_531	Próprio	PINTURA DE FUTMESA PRÉ MOLDADA COM PU	UND	1,00	108,97	108,97	0,01%	99,99%
COMP_219	Próprio	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO INCLUINDO TRANSPORTE HORIZONTAL, CARGA MANUAL E BOTA FORA	M	4,88	14,79	72,17	0,00%	100,00%
2493	ORSE	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DIÂMETRO SUPERIOR A 0,30M	UND	1,00	48,64	48,64	0,00%	100,00%

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	1.545.880,76	100%
----------------------	-----	--------------	------