



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PRAÇA BETHAVILLE	DATA: 18/11/2022	BANCOS : SINAPI - 09/2022 - Alagoas; ; ORSE - 08/2022 - Sergipe
DESCRIÇÃO: OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA BETHAVILLE	BDI: 29,07%	
LOCAL: PRAÇA BETHAVILLE	L.S. Hora: 84,28%	
UNIDADES (M2): 6.840,05	L.S. Mês: 46,49%	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						V. UNIT	BDI	COM BDI		
0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						293.750,33	10,01%
0.1	CP-013	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA PRAÇA BETHAVILLE	UND	10,00	21.927,70	6.374,38	28.302,08	283.020,80	9,65%
0.2	COMP 3	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	8.312,96	2.416,58	10.729,53	10.729,53	0,37%
1			CANTEIRO DE OBRA						180.157,44	6,14%
1.1	4654	ORSE	Locação de container - Almojarifado 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	0,44%
1.2	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	0,57%
1.3	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	0,41%
1.4	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	0,21%
1.5	COMP05	Próprio	VIGILÂNCIA	MÊS	10,00	10.234,42	2.975,15	13.209,56	132.095,60	4,50%
2			SERVIÇO INICIAIS						172.637,98	5,88%
2.1	COMP_57	Próprio	LOCAÇÃO DE OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS. INCLUSIVE NIVELADOR	M²	6.840,05	2,38	0,69	3,07	20.998,95	0,72%
2.2	COMP_276	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELA DE PROTEÇÃO EM POLIETILENO COM ALTURA DE 1,20M	M	340,00	20,53	5,97	26,49	9.006,60	0,31%
2.3	11552	ORSE	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	340,00	317,95	92,43	410,37	139.525,80	4,76%
2.4	COMP_462	Próprio	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA - SINAPI (73948/002)	M²	31,40	8,21	2,39	10,59	332,52	0,01%
2.5	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.604,51	466,43	2.070,94	2.070,94	0,07%
2.6	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	0,02%
3			DEMOLIÇÃO E RETIRADA						67.080,10	2,29%
3.1	COMP_204	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO E = 7 CM, COM BOTA FORA	M²	1.350,00	32,26	9,38	41,63	56.200,50	1,92%

3.2	COMP_257	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL CONCRETO ARMADO - INCLUINDO EMPILHAÇÃO LATERAL NO CANTEIRO COM BOTA FORA	M³	3,50	544,40	158,26	702,65	2.459,27	0,08%
3.3	COMP_237	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS COM BOTA FORA	M³	9,39	76,28	22,17	98,45	924,44	0,03%
3.4	COMP_263	Próprio	RETIRADA DE MEIO-FIO ECONÔMICO COM EMPILHAMENTO COM BOTA FORA	M	340,00	14,86	4,32	19,17	6.517,80	0,22%
3.5	COMP_249	Próprio	RETIRADA DE PÓRTICO COM 3 GANGORRAS, INCLUINDO TRANSPORTE HORIZONTAL, CARGA MANUAL E BOTA FORA	UND	1,00	255,44	74,26	329,69	329,69	0,01%
3.6	COMP_250	Próprio	RETIRADA DE PÓRTICO COM 2 BALANÇOS, INCLUINDO TRANSPORTE HORIZONTAL, CARGA MANUAL E BOTA FORA	UND	1,00	224,55	65,28	289,82	289,82	0,01%
3.7	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	0,00%
3.8	COMP_753	Próprio	RETIRADA DE FORMIGUEIRO RETANGULAR - TUBO METÁLICO, INCLUINDO TRASNPORTE HORIZONTAL, CARGA MANUAL E BOTA FORA	UN	1,00	181,07	52,64	233,70	233,70	0,01%
4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						848.670,69	28,70%
4.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	6.840,05	2,11	0,61	2,72	18.604,93	0,63%
4.2	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA	m³	3.420,03	5,42	1,58	6,99	23.905,97	0,81%
4.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	6.840,05	2,04	0,59	2,63	17.989,33	0,61%
4.4	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	4.446,03	7,99	2,32	10,31	45.838,59	1,56%
4.5	100205	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	222,30	1.019,13	296,26	1.315,39	292.413,33	9,97%
4.6	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	133.380,98	0,88	0,26	1,13	150.720,50	5,14%
4.7	CP - 068	Próprio	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro; tipo inerte	T	6.669,05	34,00	9,88	43,88	292.637,85	9,97%
4.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	228,26	22,27	6,47	28,74	6.560,19	0,22%
5			MEIO FIO						108.521,89	3,54%
5.1	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	M	282,00	49,39	14,36	63,74	17.974,68	0,61%

5.2	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	1.197,10	44,66	12,98	57,64	69.000,84	2,35%
5.3	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	M	281,60	46,35	13,47	59,82	16.845,31	0,57%
5.4	2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	m	1.760,70	2,07	0,60	2,67	4.701,06	0,16%
6			PASSEIO/PAVIMENTAÇÃO						357.810,29	12,20%
6.1	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	m³	451,25	10,14	2,95	13,08	5.902,35	0,20%
6.2	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	586,63	7,57	2,20	9,77	5.731,32	0,20%
6.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.598,75	2,53	0,74	3,26	57.371,92	1,96%
6.4	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	451,25	55,99	16,28	72,26	32.607,32	1,11%
6.5	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	1.173,00	103,34	30,04	133,38	156.454,74	5,33%
6.6	COMP_148	Próprio	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTA BIRRO REDONDO (ALERTA) 25 X 25 CM, E = 2,5 CM DIRECIONAL, PRÉ MOLDADA, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM ESPESSURA DE 5 CM SOBRE BASE DE ARENOSO COMPACTADO COM ESPESSURA DE 10 CM, INCLUINDO FORMA, MOLDAGEM, DESMOLDAGEM, TRANSPORTE, TRANSPORTE HORIZONTAL E BOTA FORA.	M²	10,00	133,02	38,67	171,68	1.716,80	0,06%
6.7	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	210,00	112,27	32,64	144,90	30.429,00	1,04%
6.8	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	412,00	127,12	36,95	164,07	67.596,84	2,30%
7			MOBILIÁRIO						61.239,40	2,09%

7.1	COMP_576	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO DE MESA INFANTIL, SEM PINTURA	UND	1,00	591,27	171,88	763,15	763,15	0,03%
7.2	COMP_574	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO DE MESA PARA JOGOS 4 BANCOS, SEM PINTURA	UND	15,00	772,35	224,52	996,87	14.953,05	0,51%
7.3	COMP_566	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE BANCO COM ENCOSTO INDIVIDUAL (0,57) SEM PINTURA	UND	15,00	375,19	109,07	484,25	7.263,75	0,25%
7.4	COMP_568	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE BANCO COM ENCOSTO DE 1,87 M, SEM PINTURA	UND	21,00	519,15	150,92	670,06	14.071,26	0,48%
7.5	COMP_035	Próprio	PRANCHA ABDOMINAL	UN	1,00	2.057,56	598,13	2.655,69	2.655,69	0,09%
7.6	COMP_036	Próprio	BARRA PARALELA	UN	1,00	3.120,00	906,98	4.026,98	4.026,98	0,14%
7.7	COMP_037	Próprio	BARRA DE APOIO	UN	1,00	5.029,51	1.462,08	6.491,58	6.491,58	0,22%
7.8	COMP_95	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESPALDAR VERTICAL	UND	1,00	1.836,80	533,96	2.370,75	2.370,75	0,08%
7.9	COMP_96	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESPALDAR HORIZONTAL	UND	1,00	3.560,90	1.035,15	4.596,05	4.596,05	0,16%
7.10	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	0,05%
7.11	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	0,09%
8			ACADEMIA DA SAÚDE						13.569,04	0,46%
8.1	9144	ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	un	1,00	2.642,07	768,05	3.410,11	3.410,11	0,12%
8.2	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	0,12%
8.3	13195	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	un	1,00	2.814,76	818,25	3.633,01	3.633,01	0,12%
8.4	12448	ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,00	2.384,07	693,05	3.077,11	3.077,11	0,10%
9			PARQUE INFANTIL						52.287,96	1,78%
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	0,59%
9.2	COMP_041	Próprio	ESCORREGADEIRA DE MADEIRA	UND	2,00	7.123,65	2.070,85	9.194,49	18.388,98	0,63%
9.3	COMP_034	Próprio	BALANÇO DE MADEIRA	UN	1,00	5.063,75	1.472,03	6.535,78	6.535,78	0,22%
9.4	COMP_031	Próprio	GANGORRA DE MADEIRA	UND	1,00	7.569,34	2.200,41	9.769,74	9.769,74	0,33%
9.5	3215	ORSE	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)	un	1,00	263,25	76,53	339,77	339,77	0,01%
10			CACHORRODROMO						9.051,06	0,31%
10.1	COMP_686	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DE TUNEL PARA CÃES (UMA MANILHA) SEM PINTURA	UND	6,00	412,43	119,89	532,32	3.193,92	0,11%
10.2	COMP_173	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SIMULADOR DE PARACICLO	UND	6,00	501,64	145,83	647,46	3.884,76	0,13%
10.3	COMP_685	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CASA DE CACHORRO (MANILHA + CHAPÉU CHINÊS) SEM PINTURA	UND	2,00	764,08	222,12	986,19	1.972,38	0,07%
11			PINTURA						25.577,61	0,87%
11.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	195,00	10,61	3,08	13,69	2.669,55	0,09%

11.2	COMP_393	Próprio	PINTURA DE BANCO MODULAR PRÉ MOLDADO, COM VERNIZ SINTETICO, 2 DEMÃOS.	M	44,00	25,12	7,30	32,42	1.426,48	0,05%
11.3	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%
11.4	COMP_198	Próprio	PINTURA DE CONJUNTO DE MESA PARA JOGOS 4 BANCOS COM TINTA POLIURETANO ALIFÁTICO SEM EMASSAMENTO	UND	15,00	135,14	39,29	174,42	2.616,30	0,09%
11.5	COMP_199	Próprio	PINTURA DE PRANCHA ABDOMINAL COM TINTA PU, 2 DEMÃOS, E TINTA BASE FUNDO EPOXI MASTIC ALUMINIO, 1 DEMÃO	UND	1,00	192,15	55,86	248,00	248,00	0,01%
11.6	COMP_200	Próprio	PINTURA DE BARRA PARALELA COM TINTA PU, 2 DEMÃOS, E TINTA BASE FUNDO EPOXI MASTIC ALUMINIO, 1 DEMÃO	UND	1,00	99,03	28,79	127,81	127,81	0,00%
11.7	COMP_201	Próprio	PINTURA DE BARRA DE APOIO COM TINTA PU, 2 DEMÃOS, E TINTA BASE FUNDO EPOXI MASTIC ALUMINIO, 1 DEMÃO	UND	1,00	197,27	57,35	254,61	254,61	0,01%
11.8	COMP_756	Próprio	PINTURA DE ESPALDAR VERTICAL COM TINTA PU, 2 DEMÃOS, E TINTA BASE FUNDO EPOXI MASTIC ALUMINIO, 1 DEMÃO	UND	1,00	179,34	52,13	231,47	231,47	0,01%
11.9	COMP_757	Próprio	PINTURADE ESPALDAR HORIZONTAL COM TINTA PU, 2 DEMÃOS, E TINTA BASE FUNDO EPOXI MASTIC ALUMINIO, 1 DEMÃO	UND	1,00	179,34	52,13	231,47	231,47	0,01%
11.10	COMP_531	Próprio	PINTURA DE FUTMESA PRÉ MOLDADA COM PU	UND	1,00	84,43	24,54	108,97	108,97	0,00%
11.11	COMP_530	Próprio	PINTURA DE MESA DE PING PONG PRÉ MOLDADA COM PU	UND	1,00	107,22	31,17	138,38	138,38	0,00%
11.12	COMP_202	Próprio	PINTURA DE BANCO INDIVIDUAL COM ENCOSTO C/ PÉS (0,57M) , APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA PU DUAS DEMÃOS.	UND	15,00	85,16	24,76	109,91	1.648,65	0,06%
11.13	COMP_189	Próprio	PINTURA DE BANCO PRÉ MOLDADO, COM ENCOSTO, L = 1,87 M COM PU, 2 DEMÃOS.	UND	21,00	169,06	49,15	218,20	4.582,20	0,16%
11.14	COMP_687	Próprio	PINTURA DETUNEL PARA CÃES (UMA MANILHA), COM TINTA PU, 2 DEMÃOS	UND	6,00	99,81	29,01	128,82	772,92	0,03%
11.15	COMP_688	Próprio	PINTURA DE CASA DE CACHORRO (MANILHA + CHAPÉU CHINÊS), COM TINTA PU, 2 DEMÃOS	UND	2,00	82,25	23,91	106,16	212,32	0,01%
11.16	COMP_758	Próprio	PINTURA DE PISTA DE COOPER COM TINTA PRÓPRIA PARA PISO NA COR VERMELHA	m²	392,00	20,05	5,83	25,87	10.141,04	0,35%
12			RAMPA PPNE - DUPLA						7.271,60	0,25%
12.1	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	29,10	39,31	11,43	50,73	1.476,24	0,05%
12.2	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	43,45	103,34	30,04	133,38	5.795,36	0,20%
13			PAISAGISMO						181.327,32	6,18%
13.1	COMP_144	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL.	M²	3.324,61	30,75	8,94	39,68	131.920,52	4,50%
13.2	COMP_145	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRAMA SINTÉTICA, ESPESSURA 11 MM.	M²	310,00	101,84	29,60	131,44	40.746,40	1,39%
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	10,00	670,99	195,06	866,04	8.660,40	0,30%
14			ALAMBRADO DO PARQUE INFANTIL E/OU ESPAÇO DE JOGOS						17.840,67	0,61%


14.1	COMP_129	Próprio	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E ASSENTAMENTO DE ALAMBRADO COM ALTURA ÚTIL DE 0,90M, MONTANTES EM EUCALÍPITO TRATADO DIÂMETRO DE 8,0 CM, TRAVESSA SUPERIOR E TRAVESSA INFERIOR EM EUCALIPTO 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	73,00	187,00	54,36	241,36	17.619,28	0,60%
14.2	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	171,53	49,86	221,39	221,39	0,01%
15			ALAMBRADO CACHORRODROMO						14.220,27	0,48%
15.1	COMP_129	Próprio	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E ASSENTAMENTO DE ALAMBRADO COM ALTURA ÚTIL DE 0,90M, MONTANTES EM EUCALÍPITO TRATADO DIÂMETRO DE 8,0 CM, TRAVESSA SUPERIOR E TRAVESSA INFERIOR EM EUCALIPTO 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	58,00	187,00	54,36	241,36	13.998,88	0,48%
15.2	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	171,53	49,86	221,39	221,39	0,01%
16			PERGOLADO						10.047,44	0,34%
16.1	00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	35,00	89,74	26,09	115,82	4.053,70	0,14%
16.2	00004119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	24,00	48,00	13,95	61,95	1.486,80	0,05%
16.3	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	80,50	8,54	2,48	11,02	887,11	0,03%
16.4	COMP_5	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS	M³	2,66	15,00	4,36	19,36	51,49	0,00%
16.5	COMP_76	Próprio	MONTAGEM DE PÉRGOLADO	M²	11,23	142,66	41,47	184,13	2.067,77	0,07%
16.6	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	67,05	17,34	5,04	22,38	1.500,57	0,05%
17			QUADRA						241.068,24	8,22%
17.1	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	620,00	103,34	30,04	133,38	82.695,60	2,82%

17.2	COMP_82	Próprio	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E ASSENTAMENTO DE ALAMBRADO PARA QUADRA DE FUTEBOL COM:MONTANTES DE TUBO GALV. Ø 2" PAREDE 3,00 MM.TRAVERSA DE TUBO GALV. Ø 1.1/4" PAREDE 3,00 MMH= 5,00 M	M²	510,00	198,71	57,76	256,47	130.799,70	4,46%
17.3	COMP_83	Próprio	PORTÃO DE ACESSO À QUADRA, ALTURA DE 2,10 M, MONTANTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE Ø 11/4" (ESPESSURA DE PAREDE DE 3 MM), TRAVESSA SUPERIOR EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø1 1/2" (ESPESSURA DE PAREDE 3 MM) E TRAVESSA INFERIOR EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø 1" - DISTANCIA MÉDIA ENTRE MONTANTES DE 1,50 M, INCLUINDO PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 2 DEMÃOS APLICADO SOBRE PRIMER PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA. TELA DE 21/2" X 21/2" COM FIO 12 REVESTIDO COM PVC NA COR A SER INDICADA PELO PROJETO. AMARRAÇÃO COM FIO Nº 14, REVESTIDO DE PVC	UND	1,00	1.836,59	533,90	2.370,48	2.370,48	0,08%
17.4	COMP_433	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (74245/001)	M²	620,00	12,66	3,68	16,34	10.130,80	0,35%
17.5	COMP_71	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO (2,10 X 3,00 M)	UND	2,00	2.019,24	586,99	2.606,23	5.212,46	0,18%
17.6	COMP_74	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL E CESTA DE BASQUETE	UND	2,00	2.219,19	645,12	2.864,30	5.728,60	0,20%
17.7	COMP_75	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM REDE DE NYLON E POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO	UND	1,00	3.200,28	930,32	4.130,60	4.130,60	0,14%
18			QUADRA DE AREIA						97.080,51	3,31%
18.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	8,96	59,02	17,16	76,17	682,48	0,02%
18.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	9,11	25,24	7,34	32,57	296,71	0,01%
18.3	103340	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	19,20	102,26	29,73	131,98	2.534,01	0,09%
18.4	COMP_288	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM	M²	240,00	15,39	4,47	19,86	4.766,40	0,16%
18.5	13026	Próprio	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	47,51	26,31	7,65	33,95	1.612,96	0,05%
18.6	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	47,51	8,55	2,49	11,03	524,03	0,02%
18.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	47,51	10,61	3,08	13,69	650,41	0,02%
18.8	COMP_80	Próprio	FORNECIMENTO, COMPACTAÇÃO E NIVELAMENTO DE TERRA COM CAMADA DE AREIA PARA QUADRA	M³	73,00	251,59	73,14	324,72	23.704,56	0,81%
18.9	COMP_82	Próprio	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E ASSENTAMENTO DE ALAMBRADO PARA QUADRA DE FUTEBOL COM:MONTANTES DE TUBO GALV. Ø 2" PAREDE 3,00 MM.TRAVERSA DE TUBO GALV. Ø 1.1/4" PAREDE 3,00 MMH= 5,00 M	M²	217,60	198,71	57,76	256,47	55.807,87	1,90%

18.10	COMP_83	Próprio	PORTÃO DE ACESSO À QUADRA, ALTURA DE 2,10 M, MONTANTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE Ø 11/4" (ESPESSURA DE PAREDE DE 3 MM), TRAVESSA SUPERIOR EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø1 1/2" (ESPESSURA DE PAREDE 3 MM) E TRAVESSA INFERIOR EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø 1" - DISTANCIA MÉDIA ENTRE MONTANTES DE 1,50 M, INCLUINDO PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 2 DEMÃOS APLICADO SOBRE PRIMER PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA. TELA DE 21/2"" X 21/2" COM FIO 12 REVESTIDO COM PVC NA COR A SER INDICADA PELO PROJETO. AMARRAÇÃO COM FIO Nº 14, REVESTIDO DE PVC	UND	1,00	1.836,59	533,90	2.370,48	2.370,48	0,08%
18.11	COMP_75	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM REDE DE NYLON E POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO	UND	1,00	3.200,28	930,32	4.130,60	4.130,60	0,14%
19			ARQUIBANCADA						29.216,22	1,00%
19.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	10,42	59,02	17,16	76,17	793,69	0,03%
19.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	21,70	25,24	7,34	32,57	706,76	0,02%
19.3	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	M²	34,59	136,80	39,77	176,56	6.107,21	0,21%
19.4	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	19,35	103,34	30,04	133,38	2.580,90	0,09%
19.5	13026	Próprio	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	32,67	26,31	7,65	33,95	1.109,14	0,04%
19.6	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	32,67	8,55	2,49	11,03	360,35	0,01%
19.7	8624	Próprio	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	32,67	14,76	4,29	19,05	622,36	0,02%
19.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	32,67	10,61	3,08	13,69	447,25	0,02%
19.9	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	M	44,00	290,34	84,40	374,74	16.488,56	0,56%
20			INTALAÇÃO ELETRICA						88.785,43	3,03%
20.1	100622	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E	UN	10,00	2.886,34	839,06	3.725,39	37.253,90	1,27%
20.2	101637	SINAPI	BRAÇO 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	40,00	141,49	41,13	182,62	7.304,80	0,25%

20.3	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	550,00	7,16	2,08	9,24	5.082,00	0,17%
20.4	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	40,00	583,71	169,68	753,39	30.135,60	1,03%
20.5	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	554,84	161,29	716,13	716,13	0,02%
20.6	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	10,00	134,85	39,20	174,05	1.740,50	0,06%
20.7	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	850,00	4,81	1,40	6,20	5.270,00	0,18%
20.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	99,37	28,89	128,25	1.282,50	0,04%
21			LIMPEZA						56532,93	1,93%
21.1	COMP_270	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	6.840,05	2,97	0,86	3,83	26.197,39	0,89%
21.2	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	1,03%

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	2.933.744,42	100%
----------------------	-----	--------------	------

			MEMÓRIA DE CÁLCULO											
			OBRA: PRAÇA BETHAVILLE						DATA: 18/11/2022		BANCOS : SINAPI - 09/2022 - Alagoas; ; ORSE - 08/2022 - Sergipe			
			DESCRIÇÃO: OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA BETHAVILLE						BDI: 29,07%					
			LOCAL: PRAÇA BETHAVILLE						L.S. Hora: 84,28%					
			UNIDADES (M2): 6840,05						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)						
0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
0.1	CP-013	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA PRAÇA BETHAVILLE	UND	10,00								10	
0.2	COMP 3	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00								1	
1			CANTEIRO DE OBRA											
1.1	4654	ORSE	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	MÊS	10						10		10	
1.2	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	MÊS	10						10		10	
1.3	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	MÊS	10						10		10	
1.4	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	CHP	18						18		18	
1.5	COMP05	Próprio	VIGILÂNCIA	MÊS	10						10		10	
2			SERVIÇO INICIAIS											
2.1	COMP_57	Próprio	LOCAÇÃO DE OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS. INCLUSIVE NIVELADOR	M2									6840,05	
			AREA DA OBRA						6840,05		6840,05		6840,05	
2.2	COMP_276	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELA DE PROTEÇÃO EM POLIETILENO COM ALTURA DE 1,20M	M		340					340		340	
2.3	11552	ORSE	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	M		340					340		340	
2.4	COMP_462	Próprio	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA - SINAPI (73948/002)	M2					31,4		31,4		31,4	
2.5	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UN	1						1		1	
2.6	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						1		1	
3			DEMOLIÇÃO E RETIRADA											
3.1	COMP_204	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO E = 7 CM, COM BOTA FORA	M2									1350	
			PASSEIO						1350		1350		1350	
3.2	COMP_257	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL CONCRETO ARMADO - INCLUINDO EMPILHAÇÃO LATERAL NO CANTEIRO COM BOTA FORA	M3						3,5	3,5		3,5	

3.3	COMP_237	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS COM BOTA FORA	M3						9,39	9,39		9,39	
3.4	COMP_263	Próprio	RETIRADA DE MEIO-FIO ECONÔMICO COM EMPILHAMENTO COM BOTA FORA	M		340					340		340	
3.5	COMP_249	Próprio	RETIRADA DE PÓRTICO COM 3 GANGORRAS, INCLUINDO TRANSPORTE HORIZONTAL, CARGA MANUAL E BOTA FORA	UN	1						1		1	
3.6	COMP_250	Próprio	RETIRADA DE PÓRTICO COM 2 BALANÇOS, INCLUINDO TRANSPORTE HORIZONTAL, CARGA MANUAL E BOTA FORA	UN	1						1		1	
3.7	COMP_252	Próprio	RETIRADA DE BARRA DE APOIO, INCLUINDO TRANSPORTE HORIZONTAL, CARGA MANUAL E BOTA FORA	UN	1						1		1	
3.8	COMP_753	Próprio	RETIRADA DE FORMIGUEIRO RETANGULAR - TUBO METÁLICO, INCLUINDO TRASNPORTE HORIZONTAL, CARGA MANUAL E BOTA FORA	UN	1						1		1	
4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
4.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²									6840,05	
			LIMPEZA MANUAL					6840,05		6840,05		6840,05		
4.2	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA ESCAVAÇÃO	m³									3420,03	
								6840,05	3420,03	3420,03		3420,03		
4.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²									6840,05	
			REGULARIZAÇÃO					6840,05		6840,05		6840,05		
4.4	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³									4446,03	
			CARGA						3420,03	3420,03	1,3	4446,03		
4.5	100205	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM									222,30	
			TRANSPOTE						4446,03	4446,03	0,05	222,30		
4.6	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM									133380,98	
			TRANSPOTE						4446,03	4446,03	30	133380,98		
4.7	CP - 068	Próprio	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro; tipo inerte	T									6669,05	
			TAXA						4446,03	4446,03	1,5	6669,05		
4.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³						228,26			228,26	
5			MEIO FIO											

5.1	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	M		282					282		282	
5.2	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		1197,1					1197,1		1197,1	
5.3	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	M		281,6					281,6		281,6	
5.4	2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	m		1760,7					1760,7		1760,7	
6			PASSEIO/PAVIMENTAÇÃO											
6.1	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	M3						451,25	451,25		451,25	
6.2	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									586,625	
			CARGA							451,25		1,3	586,625	
6.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM									17598,75	
			TRANSPORTE							586,625		30	17598,75	
6.4	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3						451,25	451,25		451,25	
6.5	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					1173,00		1173,00		1173,00	
6.6	COMP_148	Próprio	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTA BIRRO REDONDO (ALERTA) 25 X 25 CM, E = 2,5 CM DIRECIONAL, PRÉ MOLDADA, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM ESPESSURA DE 5 CM SOBRE BASE DE ARENOSO COMPACTADO COM ESPESSURA DE 10 CM, INCLUINDO FORMA, MOLDAGEM, DESMOLDAGEM, TRANSPORTE, TRANSPORTE HORIZONTAL E BOTA FORA.	M2					10,00		10,00		10,00	
6.7	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					210,00		210,00		210,00	
6.8	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					412,00		412,00		412,00	

7			MOBILIÁRIO											
7.1	COMP_576	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO DE MESA INFANTIL, SEM PINTURA	UN	1						1		1	
7.2	COMP_574	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO DE MESA PARA JOGOS 4 BANCOS, SEM PINTURA	UN	15						15		15	
7.3	COMP_566	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE BANCO COM ENCOSTO INDIVIDUAL (0,57) SEM PINTURA	UN	15						15		15	
7.4	COMP_568	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE BANCO COM ENCOSTO DE 1,87 M, SEM PINTURA	UN	21						21		21	
7.5	COMP_039	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PING-PONG EM CONCRETO SEM PINTURA	UND	1						1		1	
7.6	COMP_040	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE FUTMESA EM CONCRETO SEM PINTURA	UND	1						1		1	
7.7	COMP_037	Próprio	BARRA DE APOIO	UN	1						1		1	
7.8	COMP_95	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESPALDAR VERTICAL	UND	1						1		1	
7.9	COMP_96	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESPALDAR HORIZONTAL	UND	1						1		1	
7.10	COMP_039	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PING-PONG EM CONCRETO SEM PINTURA	UND	1						1		1	
7.11	COMP_040	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE FUTMESA EM CONCRETO SEM PINTURA	UND	1						1		1	
8			ACADEMIA DA SAÚDE											
8.1	9144	ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	un	1						1		1	
8.2	11387	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado - Rev 01	un	1						1		1	
8.3	13195	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	un	1						1		1	
8.4	12448	ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	un	1						1		1	
9			PARQUE INFANTIL											
9.1	COMP_033	Próprio	CASA TARZAN C/ BALANÇO DE MADEIRA	UND	1						1		1	
9.2	COMP_041	Próprio	ESCORREGADEIRA DE MADEIRA	UND	2						2		2	
9.3	COMP_034	Próprio	BALANÇO DE MADEIRA	UN	1						1		1	
9.4	COMP_031	Próprio	GANGORRA DE MADEIRA	UND	1						1		1	
9.5	3215	ORSE	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)	un	1						1		1	
10			CACHORRODROMO											
10.1	COMP_686	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DE TUNEL PARA CÃES (UMA MANILHA) SEM PINTURA	UND	6						6		6	
10.2	COMP_173	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SIMULADOR DE PARACICLO	UND	6						6		6	
10.3	COMP_685	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CASA DE CACHORRO (MANILHA + CHAPÉU CHINÊS) SEM PINTURA	UND	2						2		2	
11			PINTURA											
11.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2				195			195		195	
11.2	COMP_393	Próprio	PINTURA DE BANCO MODULAR PRÉ MOLDADO, COM VERNIZ SINTETICO, 2 DEMÃOS.	M		44					44		44	
11.3	COMP_191	Próprio	PINTURA DE CONJUNTO DE MESA INFANTIL PRÉ MOLDADA COM PU	UND	1						1		1	

11.4	COMP_198	Próprio	PINTURA DE CONJUNTO DE MESA PARA JOGOS 4 BANCOS COM TINTA POLIURETANO ALIFÁTICO SEM EMASSAMENTO	UND	15						15		15	
11.5	COMP_199	Próprio	PINTURA DE PRANCHA ABDOMINAL COM TINTA PU, 2 DEMÃOS, E TINTA BASE FUNDO EPOXI MASTIC ALUMINIO, 1 DEMÃO	UND	1						1		1	
11.6	COMP_200	Próprio	PINTURA DE BARRA PARALELA COM TINTA PU, 2 DEMÃOS, E TINTA BASE FUNDO EPOXI MASTIC ALUMINIO, 1 DEMÃO	UND	1						1		1	
11.7	COMP_201	Próprio	PINTURA DE BARRA DE APOIO COM TINTA PU, 2 DEMÃOS, E TINTA BASE FUNDO EPOXI MASTIC ALUMINIO, 1 DEMÃO	UND	1						1		1	
11.8	COMP_756	Próprio	PINTURA DE ESPALDAR VERTICAL COM TINTA PU, 2 DEMÃOS, E TINTA BASE FUNDO EPOXI MASTIC ALUMINIO, 1 DEMÃO	UND	1						1		1	
11.9	COMP_757	Próprio	PINTURADE ESPALDAR HORIZONTAL COM TINTA PU, 2 DEMÃOS, E TINTA BASE FUNDO EPOXI MASTIC ALUMINIO, 1 DEMÃO	UND	1						1		1	
11.10	COMP_531	Próprio	PINTURA DE FUTMESA PRÉ MOLDADA COM PU	UND	1						1		1	
11.11	COMP_530	Próprio	PINTURA DE MESA DE PING PONG PRÉ MOLDADA COM PU	UND	1						1		1	
11.12	COMP_202	Próprio	PINTURA DE BANCO INDIVIDUAL COM ENCOSTO C/ PÉS (0,57M) , APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA PU DUAS DEMÃOS.	UND	15						15		15	
11.13	COMP_189	Próprio	PINTURA DE BANCO PRÉ MOLDADO, COM ENCOSTO, L = 1,87 M COM PU, 2 DEMÃOS.	UND	21						21		21	
11.14	COMP_687	Próprio	PINTURA DETUNEL PARA CÃES (UMA MANILHA), COM TINTA PU, 2 DEMÃOS	UND	6						6		6	
11.15	COMP_688	Próprio	PINTURA DE CASA DE CACHORRO (MANILHA + CHAPÉU CHINÊS), COM TINTA PU, 2 DEMÃOS	UND	2						2		2	
11.16	COMP_758	Próprio	PINTURA DE PISTA DE COOPER COM TINTA PRÓPRIA PARA PISO NA COR VERMELHA	M2					392		392		392	
12			RAMPA PPNE - DUPLA											
12.1	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		29,1					29,1		29,1	
12.2	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					43,45		43,45		43,45	
13			PAISAGISMO											
13.1	COMP_144	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL.	M2					3324,61		3324,61		3324,61	
13.2	COMP_145	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRAMA SINTÉTICA, ESPESSURA 11 MM.	M2					310		310		310	
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	10								10	
14			ALAMBRADO DO PARQUE INFANTIL E/OU ESPAÇO DE JOGOS											
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		73					73		73	

14.2	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						1		1	
15			ALAMBRADO CACHORRODROMO											
15.1	COMP_129	Próprio	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E ASSENTAMENTO DE ALAMBRADO COM ALTURA ÚTIL DE 0,90M, MONTANTES EM EUCALÍPITO TRATADO DIÂMETRO DE 8,0 CM, TRAVESSA SUPERIOR E TRAVESSA INFERIOR EM EUCALIPTO 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		58					58		58	
15.2	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						1		1	
16			PERGOLADO											
16.1	00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		35					35		35	
16.2	00004119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		24					24		24	
16.3	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		80,5					80,5		80,5	
16.4	COMP_5	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS	M3						2,66	2,66		2,66	
16.5	COMP_76	Próprio	MONTAGEM DE PÉRGOLADO	M2					11,23		11,23		11,23	
16.6	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					67,05		67,05		67,05	
17			QUADRA											
17.1	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					620		620		620	
17.2	COMP_82	Próprio	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E ASSENTAMENTO DE ALAMBRADO PARA QUADRA DE FUTEBOL COM:MONTANTES DE TUBO GALV. Ø 2" PAREDE 3,00 MM.TRAVESSA DE TUBO GALV. Ø 1.1/4" PAREDE 3,00 MMH= 5,00 M	M2					510		510		510	
17.3	1	Próprio	PORTÃO DE ACESSO À QUADRA, ALTURA DE 2,10 M, MONTANTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE Ø 11/4" (ESPESSURA DE PAREDE DE 3 MM), TRAVESSA SUPERIOR EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø1 1/2" (ESPESSURA DE PAREDE 3 MM) E TRAVESSA INFERIOR EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø 1" - DISTANCIA MÉDIA ENTRE MONTANTES DE 1,50 M, INCLUINDO PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 2 DEMÃOS APLICADO SOBRE PRIMER PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA. TELA DE 21/2" X 21/2" COM FIO 12 REVESTIDO COM PVC NA COR A SER INDICADA PELO PROJETO. AMARRAÇÃO COM FIO Nº 14, REVESTIDO DE PVC	UND	1									
17.4	COMP_433	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (74245/001)	M2					620		620		620	

17.5	COMP_71	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO (2,10 X 3,00 M)	UND	2						2		2	
17.6	COMP_74	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL E CESTA DE BASQUETE	UND	2						2		2	
17.7	COMP_75	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM REDE DE NYLON E POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	UND	1						1		1	
18			QUADRA DE AREIA											
18.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3						8,96	8,96		8,96	
18.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2					9,11		9,11		9,11	
18.3	103340	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2					19,2		19,2		19,2	
18.4	COMP_288	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM	M2					240		240		240	
18.5	13026	Próprio	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	M2					47,51		47,51		47,51	
18.6	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					47,51		47,51		47,51	
18.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					47,51		47,51		47,51	
18.8	COMP_80	Próprio	FORNECIMENTO, COMPACTAÇÃO E NIVELAMENTO DE TERRA COM CAMADA DE AREIA PARA QUADRA	M3						73	73		73	
18.9	COMP_82	Próprio	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E ASSENTAMENTO DE ALAMBRADO PARA QUADRA DE FUTEBOL COM: MONTANTES DE TUBO GALV. Ø 2" PAREDE 3,00 MM. TRAVESSA DE TUBO GALV. Ø 1.1/4" PAREDE 3,00 MMH= 5,00 M	M2					217,6		217,6		217,6	
18.10	COMP_83	Próprio	PORTÃO DE ACESSO À QUADRA, ALTURA DE 2,10 M, MONTANTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE Ø 1 1/4" (ESPESSURA DE PAREDE DE 3 MM), TRAVESSA SUPERIOR EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø 1 1/2" (ESPESSURA DE PAREDE 3 MM) E TRAVESSA INFERIOR EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø 1" - DISTÂNCIA MÉDIA ENTRE MONTANTES DE 1,50 M, INCLUINDO PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 2 DEMÃOS APLICADO SOBRE PRIMER PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA. TELA DE 21/2" X 21/2" COM FIO 12 REVESTIDO COM PVC NA COR A SER INDICADA PELO PROJETO. AMARRAÇÃO COM FIO Nº 14, REVESTIDO DE PVC	UND	1							1	1	
18.11	COMP_75	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM REDE DE NYLON E POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	UND	1							1	1	
19			ARQUIBANCADA											
19.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3						10,42	10,42		10,42	
19.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2					21,7		21,7		21,7	

19.3	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	M2						34,59		34,59		34,59	
19.4	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						19,35		19,35		19,35	
19.5	13026	Próprio	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço f5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	M2						32,67		32,67		32,67	
19.6	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						32,67		32,67		32,67	
19.7	8624	Próprio	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	M2						32,67		32,67		32,67	
19.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2						32,67		32,67		32,67	
19.9	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	M						44		44		44	
20			INSTALAÇÃO ELETRICA												
20.1	100622	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E	UN	10							10		10	
20.2	101637	SINAPI	BRAÇO 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	40							40		40	
20.3	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		550						550		550	
20.4	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	40							40		40	
20.5	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							1		1	
20.6	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	10							10		10	
20.7	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		850						850		850	
20.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10							10		10	
21			LIMPEZA												
21.1	COMP_270	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²						6840,05		6840,05		6840,05	
21.2	11938	ORSE	Marco Inaugural H=1,60m - TIPO II - (Base e Totem metálico revestido por alumínio composto) - 2015. Rev 01 10/2021	un	1									1	



CURVA ABC

OBRA: PRAÇA BETHAVILLE	DATA: 18/11/2022	BANCOS : SINAPI - 09/2022 - Alagoas; ; ORSE - 08/2022 - Sergipe
DESCRIÇÃO: OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA BETHAVILLE	BDI: 29,07%	
LOCAL: PRAÇA BETHAVILLE	L.S. Hora: 84,28%	
UNIDADES: 6840,05	L.S. Mês: 46,49%	


CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	CURVA ABC	
							%	%ACUMULADO
CP - 068	Próprio	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro; tipo inerte	T	6.669,05	43,88	292.637,85	9,97%	9,97%
100205	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2019	M3XKM	222,30	1.315,39	292.413,33	9,97%	19,94%
CP-013	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA PRAÇA BETHAVILLE	UND	10,00	28.302,08	283.020,80	9,65%	29,59%
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	1.855,80	133,38	247.526,60		
							8,44%	38,03%
COMP_82	Próprio	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E ASSENTAMENTO DE ALAMBRADO PARA QUADRA DE FUTEBOL COM MONTANTES DE TUBO GALV. Ø 2" PAREDE 3,00 MM. TRAVESSA DE TUBO GALV. Ø 1.1/4" PAREDE 3,00 MMH= 5,00 M	M²	727,60	256,47	186.607,57		
							6,36%	44,39%
93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	133.380,98	1,13	150.720,50	5,14%	49,52%
11552	ORSE	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	340,00	410,37	139.525,80	4,76%	54,28%
COMP05	Próprio	VIGILÂNCIA	MES	10,00	13.209,56	132.095,60	4,50%	58,78%
COMP_144	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL	M²	3.324,61	39,68	131.920,52	4,50%	63,28%
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	1.197,10	57,64	69.000,84		
							2,35%	65,63%
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	412,00	164,07	67.596,84		
							2,30%	67,94%
97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	17.598,75	3,26	57.371,92	1,96%	69,89%
COMP_204	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO E = 7 CM, COM BOTA FORA	M²	1.350,00	41,63	56.200,50	1,92%	71,81%
100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	4.446,03	10,31	45.838,59		
							1,56%	73,37%
COMP_145	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRAMA SINTÉTICA, ESPESSURA 11 MM.	M²	310,00	131,44	40.746,40	1,39%	74,76%
100622	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	10,00	3.725,39	37.253,90		
							1,27%	76,03%
00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	451,25	72,26	32.607,32	1,11%	77,14%
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	210,00	144,90	30.429,00		
							1,04%	78,18%
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	30.335,54	30.335,54	1,03%	79,21%
101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	40,00	753,39	30.135,60	1,03%	80,24%
COMP_270	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	6.840,05	3,83	26.197,39	0,89%	81,13%
90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	m³	3.420,03	6,99	23.905,97		
							0,81%	81,95%
COMP_80	Próprio	FORNECIMENTO, COMPACTAÇÃO E NIVELAMENTO DE TERRA COM CAMADA DE AREIA PARA QUADRA	M³	73,00	324,72	23.704,56	0,81%	82,75%
COMP_57	Próprio	LOCAÇÃO DE OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS. INCLUSIVE NIVELADOR	M²	6.840,05	3,07	20.998,95	0,72%	83,47%
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_ 05/2018	m²	6.840,05	2,72	18.604,93	0,63%	84,10%
							0,63%	84,73%
COMP_041	Próprio	ESCORREGADEIRA DE MADEIRA	UND	2,00	9.194,49	18.388,98		
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	m²	6.840,05	2,63	17.989,33	0,61%	85,34%
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_ 08/2016	M	282,00	63,74	17.974,68		
							0,61%	85,96%
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	73,00	241,36	17.619,28		
							0,60%	86,56%
COMP_033	Próprio	CASA TARZAN C/ BALANÇO DE MADEIRA	UND	1,00	17.253,69	17.253,69	0,59%	87,15%
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	281,60	59,82	16.845,31		
							0,57%	87,72%
4657	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		
							0,57%	88,29%
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	M	44,00	374,74	16.488,56		
							0,56%	88,85%
COMP_574	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO DE MESA PARA JOGOS 4 BANCOS, SEM PINTURA	UND	15,00	996,87	14.953,05	0,51%	89,36%
COMP_568	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE BANCO COM ENGOSTO DE 1,87 M, SEM PINTURA	UND	21,00	670,06	14.071,26	0,48%	89,84%
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	58,00	241,36	13.998,88		
							0,48%	90,32%
4654	ORSE	Locação de container - Almoxnifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	10,00	1.290,70	12.907,00	0,44%	90,76%
4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	10,00	1.216,34	12.163,40	0,41%	91,17%



CURVA ABC

OBRA: PRAÇA BETHAVILLE	DATA: 18/11/2022	BANCOS : SINAPI - 09/2022 - Alagoas; ; ORSE - 08/2022 - Sergipe
DESCRIÇÃO: OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA BETHAVILLE	BDI: 29,07%	
LOCAL: PRAÇA BETHAVILLE	L.S. Hora: 84,28%	
UNIDADES: 6840,05	L.S. Mês: 46,49%	

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	CURVA ABC	
							%	%ACUMULADO
COMP 3	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	10.729,53	10.729,53	0,37%	91,54%
COMP_758	Próprio	PINTURA DE PISTA DE COOPER COM TINTA PRÓPRIA PARA PISO NA COR VERMELHA	m²	392,00	25,87	10.141,04		
COMP_433	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS (74245/001)	M³	620,00	16,34	10.130,80	0,35%	91,89%
COMP_031	Próprio	GANGORRA DE MADEIRA	UND	1,00	9.769,74	9.769,74	0,35%	92,23%
COMP_276	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELA DE PROTEÇÃO EM POLIETILENO COM ALTURA DE 1,20M	M	340,00	26,49	9.006,60	0,33%	92,56%
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	10,00	866,04	8.660,40	0,31%	92,87%
COMP_75	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM REDE DE NYLON E POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	UND	2,00	4.130,60	8.261,20	0,30%	93,17%
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	40,00	182,62	7.304,80		
COMP_566	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE BANCO COM ENCOSTO INDIVIDUAL (0,57) SEM PINTURA	UND	15,00	484,25	7.263,75	0,28%	93,45%
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	228,26	43,88	6.560,19	0,25%	93,70%
COMP_034	Próprio	BALANÇO DE MADEIRA	UN	1,00	6.535,78	6.535,78	0,25%	93,94%
COMP_263	Próprio	RETIRADA DE MEIO-FIO ECONÔMICO COM EMPILHAMENTO COM BOTA FORA	M	340,00	19,17	6.517,80	0,22%	94,17%
COMP_037	Próprio	BARRA DE APOIO	UN	1,00	6.491,58	6.491,58	0,22%	94,39%
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		
COMP_469	Próprio	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9X19X39 CM) SINGELO, ARMADO COM AÇO Ø 11/4" NA POSIÇÃO VERTICAL A CADA 0,50 M COM PREENCHIMENTO DE CONCRETO	M³	34,59	176,56	6.107,21	0,22%	94,61%
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	451,25	13,08	5.902,35	0,21%	94,83%
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	586,63	9,77	5.731,32	0,21%	95,05%
COMP_74	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL E CESTA DE BASQUETE	UND	2,00	2.864,30	5.728,60	0,20%	95,25%
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	850,00	6,20	5.270,00	0,20%	95,46%
COMP_71	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO (2,10 X 3,00 M)	UND	2,00	2.606,23	5.212,46	0,20%	95,65%
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	550,00	9,24	5.082,00	0,20%	95,85%
COMP_288	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM	M²	240,00	19,86	4.766,40	0,18%	96,03%
2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	m	1.760,70	2,67	4.701,06	0,18%	96,20%
COMP_96	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESPALDAR HORIZONTAL	UND	1,00	4.596,05	4.596,05	0,17%	96,38%
COMP_189	Próprio	PINTURA DE BANCO PRÉ MOLDADO, COM ENCOSTO, L = 1,87 M COM PU, 2 DEMÃOS	UND	21,00	218,20	4.582,20	0,16%	96,54%
00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	35,00	115,82	4.053,70	0,16%	96,70%
COMP_036	Próprio	BARRA PARALELA	UN	1,00	4.026,98	4.026,98	0,16%	96,86%
COMP_173	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SIMULADOR DE PARACICLO	UND	6,00	647,46	3.884,76	0,16%	97,01%
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	275,18	13,69	3.767,21	0,14%	97,15%
13195	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	un	1,00	3.633,01	3.633,01	0,14%	97,29%
11387	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado - Rev 01	un	1,00	3.448,81	3.448,81	0,13%	97,42%
9144	ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	un	1,00	3.410,11	3.410,11	0,13%	97,55%
COMP_686	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DE TUNEL PARA CÃES (UMA MANILHA) SEM PINTURA	UND	6,00	532,32	3.193,92	0,12%	97,67%
12448	ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,00	3.077,11	3.077,11	0,12%	97,79%
13026	Próprio	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	80,18	33,95	2.722,10	0,11%	97,91%
COMP_035	Próprio	PRANCHA ABDOMINAL	UN	1,00	2.655,69	2.655,69	0,11%	98,02%
COMP_198	Próprio	PINTURA DE CONJUNTO DE MESA PARA JOGOS 4 BANCOS COM TINTA POLIURETANO ALIFÁTICO SEM EMASSAMENTO	UND	15,00	174,42	2.616,30	0,10%	98,12%
COMP_040	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE FUTMESA EM CONCRETO SEM PINTURA	UND	1,00	2.552,44	2.552,44	0,09%	98,21%
103340	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	m³	19,20	131,98	2.534,01	0,09%	98,30%
COMP_257	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL CONCRETO ARMADO - INCLUINDO EMPILHAÇÃO LATERAL NO CANTEIRO COM BOTA FORA	M³	3,50	702,65	2.459,27	0,09%	98,39%
COMP_95	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESPALDAR VERTICAL	UND	1,00	2.370,75	2.370,75	0,08%	98,48%
COMP_83	Próprio	PORTÃO DE ACESSO À QUADRA, ALTURA DE 2,10 M, MONTANTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE Ø 11/4" (ESPESURA DE PAREDE DE 3 MM), TRAVESSA SUPERIOR EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø 1 1/2" (ESPESURA DE PAREDE 3 MM) E TRAVESSA INFERIOR EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø 1" - DISTANCIA MÉDIA ENTRE MONTANTES DE 1,50 M, INCLUINDO PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 2 DEMÃOS APLICADO SOBRE PRIMER PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA. TELA DE 21/2" X 21/2" COM FIO 12 REVESTIDO COM PVC NA COR A SER INDICADA PELO PROJETO. AMARRAÇÃO COM FIO Nº 14, REVESTIDO DE PVC	UND	1,00	2.370,48	2.370,48	0,08%	98,57%
COMP_83	Próprio	PORTÃO DE ACESSO À QUADRA, ALTURA DE 2,10 M, MONTANTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE Ø 11/4" (ESPESURA DE PAREDE DE 3 MM), TRAVESSA SUPERIOR EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø 1 1/2" (ESPESURA DE PAREDE 3 MM) E TRAVESSA INFERIOR EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø 1" - DISTANCIA MÉDIA ENTRE MONTANTES DE 1,50 M, INCLUINDO PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 2 DEMÃOS APLICADO SOBRE PRIMER PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA. TELA DE 21/2" X 21/2" COM FIO 12 REVESTIDO COM PVC NA COR A SER INDICADA PELO PROJETO. AMARRAÇÃO COM FIO Nº 14, REVESTIDO DE PVC	UND	1,00	2.370,48	2.370,48	0,08%	98,65%
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	0,08%	98,73%
COMP_76	Próprio	MONTAGEM DE PÉRGOLADO	M²	11,23	184,13	2.067,77		
COMP_685	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CASA DE CACHORRO (MANILHA + CHAPEU CHINÊS) SEM PINTURA	UND	2,00	986,19	1.972,38	0,07%	98,81%
							0,07%	98,89%
							0,07%	98,96%
							0,07%	99,03%
							0,07%	99,10%

CURVA ABC								
		OBRA: PRAÇA BETHAVILLE			DATA: 18/11/2022		BANCOS : SINAPI - 09/2022 - Alagoas; ; ORSE - 08/2022 - Sergipe	
		DESCRIÇÃO: OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA BETHAVILLE			BDI: 29,07%			
		LOCAL: PRAÇA BETHAVILLE			L.S. Hora: 84,28%			
		UNIDADES: 6840,05			L.S. Mês: 46,49%			
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	CURVA ABC	
							%	%ACUMULADO
2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	10,00	174,05	1.740,50	0,06%	99,16%
COMP_148	Próprio	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTA BIRRO REDONDO (ALERTA) 25 X 25 CM, E = 2,5 CM DIRECIONAL, PRÉ MOLDADA, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM ESPESURA DE 5 CM SOBRE BASE DE ARENOSO COMPACTADO COM ESPESURA DE 10 CM, INCLUINDO FORMA, MOLDAGEM, DESMOLDAGEM, TRANSPORTE, TRANSPORTE HORIZONTAL E BOTA FORA.	M²	10,00	171,68	1.716,80	0,06%	99,22%
COMP_202	Próprio	PINTURA DE BANCO INDIVIDUAL COM ENCOSTO C/ PÉS (0,57M) , APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA PU DUAS DEMÃOS.	UND	15,00	109,91	1.648,65	0,06%	99,27%
COMP_77	Próprio	APLICAÇÃO DE STAIN (PRODUTO IMPREGNANTE PARA MADEIRA COM FILTRO SOLAR - PROTEÇÃO DA RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA - , PROTEÇÃO DO ATAQUE FUNGOS MANCHADORES E EMBOLIZADORES E HIDROREPELENTE), INCLUINDO PREPARO DA SUPERFÍCIE COM APARELHAMENTO COM LIXA, TIPO OSMOCOLOR COR NATURAL GOLD OU SIMILAR	M²	67,05	22,38	1.500,57	0,05%	99,33%
COMP_039	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PING-PONG EM CONCRETO SEM PINTURA	UND	1,00	1.494,70	1.494,70	0,05%	99,38%
00004119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	24,00	61,95	1.486,80	0,05%	99,43%
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	29,10	50,73	1.476,24	0,05%	99,48%
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	19,38	76,17	1.476,17	0,05%	99,53%
COMP_393	Próprio	PINTURA DE BANCO MODULAR PRÉ MOLDADO, COM VERNIZ SINTÉTICO, 2 DEMÃOS.	M	44,00	32,42	1.426,48	0,05%	99,58%
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	10,00	128,25	1.282,50	0,04%	99,62%
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	30,81	32,57	1.003,47	0,03%	99,65%
COMP_237	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS COM BOTA FORA	M³	9,39	98,45	924,44	0,03%	99,69%
00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	M	80,50	11,02	887,11	0,03%	99,72%
87876	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	80,18	11,03	884,38	0,03%	99,75%
COMP_687	Próprio	PINTURA DETUNEL PARA CÃES (UMA MANILHA), COM TINTA PU, 2 DEMÃOS	UND	6,00	128,82	772,92	0,03%	99,77%
COMP_576	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO DE MESA INFANTIL, SEM PINTURA	UND	1,00	763,15	763,15	0,03%	99,80%
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	0,02%	99,82%
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	703,17	703,17	0,02%	99,85%
8624	Próprio	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	32,67	19,05	622,36	0,02%	99,87%
COMP_130	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PÓRTICO DE ENTRADA DO PARQUE E/OU ESPAÇO INFANTIL EM EUCALÍPTO TRATADO Ø 100,0 MM.	UND	2,00	221,39	442,78	0,02%	99,88%
3215	ORSE	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)	un	1,00	339,77	339,77	0,01%	99,89%
COMP_462	Próprio	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO P/PINTURA - SINAPI (73948/002)	M²	31,40	10,59	332,52	0,01%	99,91%
COMP_249	Próprio	RETIRADA DE PÓRTICO COM 3 GANGORRAS, INCLUINDO TRANSPORTE HORIZONTAL, CARGA MANUAL E BOTA FORA.	UND	1,00	329,69	329,69	0,01%	99,92%
COMP_250	Próprio	RETIRADA DE PÓRTICO COM 2 BALANÇOS, INCLUINDO TRANSPORTE HORIZONTAL, CARGA MANUAL E BOTA FORA	UND	1,00	289,82	289,82	0,01%	99,93%
COMP_201	Próprio	PINTURA DE BARRA DE APOIO COM TINTA PU, 2 DEMÃOS, E TINTA BASE FUNDO EPOXI MASTIC ALUMINIO, 1 DEMÃO	UND	1,00	254,61	254,61	0,01%	99,94%
COMP_199	Próprio	PINTURA DE PRANCHA ABDOMINAL COM TINTA PU, 2 DEMÃOS, E TINTA BASE FUNDO EPOXI MASTIC ALUMINIO, 1 DEMÃO	UND	1,00	248,00	248,00	0,01%	99,94%
COMP_753	Próprio	RETIRADA DE FORMIGUEIRO RETANGULAR - TUBO METÁLICO, INCLUINDO TRASNPORTE HORIZONTAL, CARGA MANUAL E BOTA FORA	UN	1,00	233,70	233,70	0,01%	99,95%
COMP_756	Próprio	PINTURA DE ESPALDAR VERTICAL COM TINTA PU, 2 DEMÃOS, E TINTA BASE FUNDO EPOXI MASTIC ALUMINIO, 1 DEMÃO	UND	1,00	231,47	231,47	0,01%	99,96%
COMP_757	Próprio	PINTURADE ESPALDAR HORIZONTAL COM TINTA PU, 2 DEMÃOS, E TINTA BASE FUNDO EPOXI MASTIC ALUMINIO, 1 DEMÃO	UND	1,00	231,47	231,47	0,01%	99,97%
COMP_688	Próprio	PINTURA DE CASA DE CACHORRO (MANILHA + CHAPÉU CHINÊS), COM TINTA PU, 2 DEMÃOS	UND	2,00	106,16	212,32	0,01%	99,98%
COMP_191	Próprio	PINTURA DE CONJUNTO DE MESA INFANTIL PRÉ MOLDADA COM PU	UND	1,00	167,44	167,44	0,01%	99,98%
COMP_530	Próprio	PINTURA DE MESA DE PING PONG PRÉ MOLDADA COM PU	UND	1,00	138,38	138,38	0,00%	99,99%
COMP_200	Próprio	PINTURA DE BARRA PARALELA COM TINTA PU, 2 DEMÃOS, E TINTA BASE FUNDO EPOXI MASTIC ALUMINIO, 1 DEMÃO	UND	1,00	127,81	127,81	0,00%	99,99%
COMP_252	Próprio	RETIRADA DE BARRA DE APOIO, INCLUINDO TRANSPORTE HORIZONTAL, CARGA MANUAL E BOTA FORA	UND	1,00	124,88	124,88	0,00%	99,99%
COMP_531	Próprio	PINTURA DE FUTMESA PRÉ MOLDADA COM PU	UND	1,00	108,97	108,97	0,00%	100,00%
COMP_5	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS	M³	2,66	19,36	51,49	0,00%	100,00%
VALOR TOTAL COM BDI:						2.933.744,42		