PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA - PMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRA ESTRUTURA - SESAN

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DE ANANINDEUA

LOCAL: ROD. BERNARDO SAYÃO, CENTRO - ANANINDEUA PARÁ

DATA ORÇAMENTO: JULHO / 2023

Planilha Orçamentária Analítica

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU00044	Próprio	ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	MÊS	1,0000000	1.346,00	1.346,00
Composição Auxiliar	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico		M²/Mê	100,0000000	13,46	1.346,00
				MO sem LS => 154,69	LS =>	182,31	MO com LS =>	337,00
				Valor do BDI => 307,96			Valor com BDI =>	1.653,96
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**13.231,68**

1.2			PROGRAMAÇÃO VISUAL					5.147,56
1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00021	Próprio	Programação Visual	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Vb	1,0000000	4.189,10	4.189,10
Composição Auxiliar	172858	SBC	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVA DE SOLO P/ CADEIRANTE 1,00x1,20	URBANIZACAO	UN	1,0000000	180,70	180,70
Composição Auxiliar	120334	SBC	PLACA SONEX ILLTEC ONDA 50/125 BRANCO PLACA 625x625MM	REVESTIMENTOS INTERNOS	m²	1,0000000	258,40	258,40
Insumo	00000020	Próprio	Placa de identificação de atrações/ambientes 30x50cm	Material	vb	1,5000000	2.500,00	3.750,00
				MO sem LS => 13,56	LS =>	15,99	MO com LS =>	29,55
				Valor do BDI => 958,46			Valor com BDI =>	5.147,56
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**5.147,56**

1.7			Bancos					139.012,55
1.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU00046	Próprio	Banco de concreto armado aparente dim.1,20x0,50m, sem encosto, selada e envernizada, 02 demãos	163	un	1,0000000	508,44	508,44
Composição Auxiliar	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento		m³	0,0000000	3.907,24	0,00
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	29,76	29,76
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	38,56	38,56
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	38,18	38,18
Composição Auxiliar	150130	SEDOP	Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo		m²	0,5000000	52,90	26,45
Composição Auxiliar	060560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÁCIA 4,8 W/M	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	M	1,0000000	78,87	78,87
Composição Auxiliar	060562	SBC	FONTE DE ALIMENTACAO P/ FITA LED,ENTRADA BIVOLT 110/220 5A	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	56,75	56,75
Insumo	2457	ORSE	Caminhão guindauto 8,5 t (m.benz - l 1620/51- 1840 hp h	Equipamento	un	0,0560000	129,31	7,24
Insumo	2950	ORSE	Suporte metálico, seção em 'U' 6x5,5cm, em chapa e=3/16" (0,016m2 p/suporte), pintado com epóxi de alcatrão de hulha, p/ fixação de encostos de madeira em bancos, ou divisórias de compensado un	Material	un	1,0000000	106,38	106,38
Insumo	2951	ORSE	Forma em chapa de aço esp.=1/8", desmontável e içável, para confecção de bancos de concreto, dimensão 2,30x0,69m un	Material	un	0,0035176	20.286,71	71,36
Insumo	00000436	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	13,25	53,00
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1000000	7,96	0,79
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10
				MO sem LS => 49,39	LS =>	58,20	MO com LS =>	107,59
				Valor do BDI => 116,33			Valor com BDI =>	624,77
					Quant. =>	**24,0000000**	**Preço Total =>**	**14.994,48**

1.7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU00047	Próprio	Banco de concreto armado aparente dim.2,40x0,50m, sem encosto, selada e envernizada, 02 demãos	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0000000	1.016,88	1.016,88
Composição Auxiliar	CPU00046	Próprio	Banco de concreto armado aparente dim.1,20x0,50m, sem encosto, selada e envernizada, 02 demãos	163	un	2,0000000	508,44	1.016,88
				MO sem LS => 98,77	LS =>	116,41	MO com LS =>	215,18
				Valor do BDI => 232,66			Valor com BDI =>	1.249,54
					Quant. =>	**25,0000000**	**Preço Total =>**	**31.238,50**

1.7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	0041	Próprio	Banco Arqueado com 0,45m de assento e 0,45m de encosto (inclui terra preta e grama)	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	723,85	723,85
Composição Auxiliar	011642	SBC	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE PEDREIRO	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	H	1,0000000	8,27	8,27
Composição Auxiliar	011701	SBC	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	H	1,0000000	8,55	8,55
Composição Auxiliar	011639	SBC	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	H	1,0000000	8,30	8,30
Composição Auxiliar	011550	SBC	PESSOAL TECNICO CARPINTEIRO DE FORMAS	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	H	0,5000000	24,10	12,05
Composição Auxiliar	051171	SEDOP	Concreto armado FCK=20MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,1600000	3.873,42	619,74
Composição Auxiliar	090012	SBC	ALVENARIA BLOCO CONCRETO 14x19x39cm ASSENTE COM MASSA PRONTA	PAREDES E PAINEIS	m²	0,6000000	79,81	47,88
Composição Auxiliar	12135	ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1,0000000	19,06	19,06
				MO sem LS => 101,44	LS =>	119,54	MO com LS =>	220,98
				Valor do BDI => 165,61			Valor com BDI =>	889,46
					Quant. =>	**104,3100000**	**Preço Total =>**	**92.779,57**

2.4			PORTÃO/ GRADIL					420.298,06
2.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU00036	Próprio	GRADE EM AÇO TUBULAR QUADRADO, esp.2,65mm	SEDOP	m²	1,0000000	608,88	608,88
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0500000	663,28	33,16
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	29,78	29,78
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	38,56	38,56
Composição Auxiliar	280027	SEDOP	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	39,09	39,09

Insumo	D00274	SEDOP	Grade de ferro 7/8" sec. quadrada (incl. pint. anti-corrosiva)	Material		m²	1,0000000	396,67	396,67
Insumo	00011977	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material		UN	4,0000000	11,44	45,76
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material		KG	2,3600000	10,96	25,86
				MO sem LS =>	42,02	LS =>	49,53	MO com LS =>	91,55
				Valor do BDI =>	139,31			Valor com BDI =>	748,19
						Quant. =>	**258,3100000**	**Preço Total =>**	**193.264,95**

2.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU00037	Próprio	PORTÃO EM AÇO TUBULAR QUADRADO 70x50mm, esp.3,66mm	SEDOP		m²	1,0000000	1.193,83	1.193,83
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6			m³	0,0500000	572,36	28,61
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,2000000	29,78	35,73
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,8500000	38,56	71,33
Composição Auxiliar	98750	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF 06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	0,2500000	115,73	28,93
Insumo	D00234	SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	Material		m²	1,0000000	436,34	436,34
Insumo	D00157	SEDOP	Chapa de ferro 3/16" - trab./colocada	Material		m²	1,0000000	463,00	463,00
Insumo	4226	ORSE	Dobradiça artesanal de ferro - 3x3" un	Material		un	1,0000000	129,89	129,89
				MO sem LS =>	45,21	LS =>	53,27	MO com LS =>	98,48
				Valor do BDI =>	273,14			Valor com BDI =>	1.466,97
						Quant. =>	**121,7200000**	**Preço Total =>**	**178.559,58**

3.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU00039	Próprio	PORTICO CONCRETO INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	327,53	327,53
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,2735684	16,90	55,32
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,2735684	20,59	67,40
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0283000	24,64	0,69
Composição Auxiliar	101017	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		T	0,0520000	27,53	1,43
Composição Auxiliar	121520	SBC	MASSA UNICA COM ARGAMASSA PREFABRICADA 2cm	REVESTIMENTOS EXTERNOS		m²	1,0000000	112,75	112,75
Composição Auxiliar	040681	SBC	FORMA CHAPA COMPENSADO E ESCORAS PARA CAIXA-FORTE	ESTRUTURA		m²	1,0000000	83,57	83,57
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material		KG	0,0550000	9,04	0,49
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	0,0017000	56,04	0,09
Insumo	00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	0,1100000	9,74	1,07
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material		KG	0,5000000	9,45	4,72
				MO sem LS =>	58,13	LS =>	68,51	MO com LS =>	126,64
				Valor do BDI =>	74,93			Valor com BDI =>	402,46
						Quant. =>	**249,2800000**	**Preço Total =>**	**100.325,22**

3.3			**Acabamentos**						**25.803,03**
3.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	0040	Próprio	Revestimento de Fachada em Grantin - inclui fundo e revestimento	REVE - REVESTIMENTO E		m²	1,0000000	113,13	113,13
Composição Auxiliar	011252	SBC	PEDREIRO-SERVICO EMPREITADO-REVESTIMENTO EM MASSA UNICA	SERVICOS ADMINISTRATIVOS		m²	1,0000000	43,95	43,95
Composição Auxiliar	011642	SBC	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE PEDREIRO	SERVICOS ADMINISTRATIVOS		H	1,0000000	8,27	8,27
Insumo	00000071	Próprio	Balde de Grantin cor a combinar com projetista	Material		1	0,1500000	364,50	54,67
Insumo	00000072	Próprio	Balde de fundo para revestimento grantin	Equipamento		1	0,0800000	78,00	6,24
				MO sem LS =>	12,84	LS =>	15,13	MO com LS =>	27,97
				Valor do BDI =>	25,88			Valor com BDI =>	139,01
						Quant. =>	**185,6200000**	**Preço Total =>**	**25.803,03**

4.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU00039	Próprio	PORTICO CONCRETO INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	327,53	327,53
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,2735684	16,90	55,32
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,2735684	20,59	67,40
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0283000	24,64	0,69
Composição Auxiliar	101017	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		T	0,0520000	27,53	1,43
Composição Auxiliar	121520	SBC	MASSA UNICA COM ARGAMASSA PREFABRICADA 2cm	REVESTIMENTOS EXTERNOS		m²	1,0000000	112,75	112,75
Composição Auxiliar	040681	SBC	FORMA CHAPA COMPENSADO E ESCORAS PARA CAIXA-FORTE	ESTRUTURA		m²	1,0000000	83,57	83,57
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material		KG	0,0550000	9,04	0,49
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	0,0017000	56,04	0,09
Insumo	00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	0,1100000	9,74	1,07
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material		KG	0,5000000	9,45	4,72
				MO sem LS =>	58,13	LS =>	68,51	MO com LS =>	126,64
				Valor do BDI =>	74,93			Valor com BDI =>	402,46
						Quant. =>	**32,0000000**	**Preço Total =>**	**12.878,72**

4.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	0040	Próprio	Revestimento de Fachada em Grantin - inclui fundo e revestimento	REVE - REVESTIMENTO E		m²	1,0000000	113,13	113,13
Composição Auxiliar	011252	SBC	PEDREIRO-SERVICO EMPREITADO-REVESTIMENTO EM MASSA UNICA	SERVICOS ADMINISTRATIVOS		m²	1,0000000	43,95	43,95
Composição Auxiliar	011642	SBC	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE PEDREIRO	SERVICOS ADMINISTRATIVOS		H	1,0000000	8,27	8,27
Insumo	00000071	Próprio	Balde de Grantin cor a combinar com projetista	Material		1	0,1500000	364,50	54,67
Insumo	00000072	Próprio	Balde de fundo para revestimento grantin	Equipamento		1	0,0800000	78,00	6,24
				MO sem LS =>	12,84	LS =>	15,13	MO com LS =>	27,97
				Valor do BDI =>	25,88			Valor com BDI =>	139,01
						Quant. =>	**54,0000000**	**Preço Total =>**	**7.506,54**

5.2.3			**Pergolado**						**386.626,47**
5.2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU00033	Próprio	PILAR METÁLICO C/ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO PINTURA)	FUES - FUNDAÇÕES E		M	1,0000000	1.245,78	1.245,78
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,2735684	16,90	55,32
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,2735684	20,59	67,40
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0283000	24,64	0,69

Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	0,5698000	11,02	6,27
Composição Auxiliar	101017	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	0,0520000	27,53	1,43
Composição Auxiliar	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,5698000	41,26	23,50
Composição Auxiliar	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,5698000	10,16	5,78
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0550000	9,04	0,49
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0017000	56,04	0,09
Insumo	00020994	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= *10,97 MM, SCHEDULE 80, *42,56 KG/M	Material	M	1,0500000	1.032,14	1.083,74
Insumo	00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,1100000	9,74	1,07
				MO sem LS => 39,63	LS =>	46,71	MO com LS =>	86,34
				Valor do BDI => 285,03			Valor com BDI =>	1.530,81
					Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**91.848,60**

5.2.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU00034	Próprio	Estrutura metálica p/ cobertura em arco - vão 6M	SEDOP	m²	1,0000000	604,78	604,78
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5600000	29,70	46,33
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8000000	38,25	68,85
Composição Auxiliar	101017	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	0,0398000	27,53	1,09
Composição Auxiliar	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,5697000	41,26	23,50
Composição Auxiliar	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,5697000	10,16	5,78
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	39,8000000	10,96	436,20
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	M	0,1388000	165,94	23,03
				MO sem LS => 42,97	LS =>	50,64	MO com LS =>	93,61
				Valor do BDI => 138,37			Valor com BDI =>	743,15
					Quant. =>	**396,6600000**	**Preço Total =>**	**294.777,87**

5.6			**Identificação Boxs**					**7.616,28**
5.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU BE 0006	Próprio	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE BOXS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	221,37	221,37
Composição Auxiliar	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,2000000	184,48	221,37
				MO sem LS => 11,77	LS =>	13,87	MO com LS =>	25,64
				Valor do BDI => 50,64			Valor com BDI =>	272,01
					Quant. =>	**28,0000000**	**Preço Total =>**	**7.616,28**

6.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU BE 0004	Próprio	VASO DE CIMENTO GRANDE COM PLANTA ORNAMENTAL, H=60CM	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	511,62	511,62
Composição Auxiliar	280018	SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	30,38	30,38
Insumo	10096	Próprio	VASO DE CIMENTO CAIXA, CILÍNDRICO OU CONICO - 50CM ALT X 60CM BOCA	Material	UN	1,0000000	300,00	300,00
Insumo	7478	ORSE	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelinii) un	Material	un	1,0000000	162,79	162,79
Insumo	J00008	SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m³	0,1500000	123,00	18,45
				MO sem LS => 10,54	LS =>	12,42	MO com LS =>	22,96
				Valor do BDI => 117,05			Valor com BDI =>	628,67
					Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**10.058,72**

6.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU BE 0005	Próprio	LIXEIRA EM CHAPA E TUBO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA	51	UN	1,0000000	1.261,77	1.261,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7640000	23,96	66,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5040000	19,22	163,44
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,64	147,84
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF 06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,2000000	73,08	87,69
Composição Auxiliar	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	3,1000000	10,74	33,29
Composição Auxiliar	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	3,1000000	10,16	31,49
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,6000000	1,26	5,79
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	91,17	0,18
Insumo	050276	SBC	BOCA BASCULANTE DE LIXO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	119,00	119,00
Insumo	007076	SBC	CHAPA ACO FINA A FRIO #16 1,50mm (12.00kg/m2)	Material	KG	36,0000000	11,63	418,68
Insumo	001703	SBC	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 COM COSTURA 50mm - 2"	Material	M	2,5000000	75,26	188,15
				MO sem LS => 136,94	LS =>	161,38	MO com LS =>	298,32
				Valor do BDI => 288,69			Valor com BDI =>	1.550,46
					Quant. =>	**34,0000000**	**Preço Total =>**	**52.715,64**

7			**POSTO TAXI/ ONIBUS**					**31.162,76**
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU BE 0007	Próprio	ABRIGO PONTO DE TAXI EM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA E ACM, DIMENSOES DE 1,80M x 5,45M x 2,1M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	12.526,91	12.526,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,96	47,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,22	57,66
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0000000	23,79	356,85
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	19,69	196,90
Composição Auxiliar	121581	SBC	CHAPA DE ACM ENGEBOLD KYNAR PRETO FOSCO 125cmx500cmx4mm	REVESTIMENTOS EXTERNOS	m²	26,0000000	251,52	6.539,52
Composição Auxiliar	130112	SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3		m²	1,0000000	64,56	64,56
Insumo	4430	ORSE	Tubo de aço inox 1 1/2" esp.1,20mm m	Material	m	32,0000000	130,00	4.160,00
Insumo	11065	ORSE	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar un	Material	un	2,0000000	551,75	1.103,50

				MO sem LS =>	549,20	LS => 647,23	MO com LS => 1.196,43
				Valor do BDI =>	2.866,15		Valor com BDI => 15.393,06
						Quant. => 1,0000000	**Preço Total => 15.393,06**

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU BE 0008	Próprio	ABRIGO PONTO DE MOTO-TÁXI EM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA E ACM, DIMENSOES DE 1,80M x 5,45M x 2,1M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	12.833,42	12.833,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,96	47,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,22	57,66
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,0000000	23,79	594,75
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0000000	19,69	295,35
Composição Auxiliar	130112	SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3		m²	1,5000000	64,56	96,84
Composição Auxiliar	100208	SBC	COBERTURA TELHA METALICA PERKRON PRE-PINTADA UPK 25/1025-0,7mm	COBERTURAS	m²	10,0000000	173,39	1.733,90
Insumo	4430	ORSE	Tubo de aço inox 1 1/2" esp.1,20mm m	Material	m	60,0000000	130,00	7.800,00
Insumo	11065	ORSE	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar un	Material	un	4,0000000	551,75	2.207,00
				MO sem LS =>	460,60	LS => 542,81	MO com LS => 1.003,41
				Valor do BDI =>	2.936,28		Valor com BDI => 15.769,70
						Quant. => 1,0000000	**Preço Total => 15.769,70**

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU BE 0003	Próprio	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 7m, inclusive lâmpada de led 50w	96	un	1,0000000	4.002,11	4.002,11
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2800000	699,98	195,99
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	46,26	12,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,96	35,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,22	28,83
Insumo	13668	ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm un	Material	un	5,2000000	620,25	3.225,30
Insumo	13672	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar un	Material	un	1,0000000	119,60	119,60
Insumo	13673	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar un	Material	un	1,0000000	383,50	383,50
				MO sem LS =>	37,48	LS => 44,16	MO com LS => 81,64
				Valor do BDI =>	915,68		Valor com BDI => 4.917,79
						Quant. => 22,0000000	**Preço Total => 108.191,38**

10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU BE 0001	Próprio	Luminária refletiva em alumínio e acrílico, monumento Maria	60	UN	1,0000000	63.223,06	63.223,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	24,22	193,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	20,01	160,08
Composição Auxiliar	060561	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 120 LEDS POR METRO, POTÁCIA 9,6 W/M	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	M	192,5000000	169,85	32.696,12
Insumo	10095	Próprio	Luminária retangular vazado, em alumínio e acrílico em formato personalizado	Material	m²	17,5000000	781,32	13.673,10
Insumo	13957	ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck Transportes de Máquinas e Equipamentos por Caminhão Munck km	Serviços	km	3.000,0000000	5,50	16.500,00
				MO sem LS =>	621,39	LS => 732,31	MO com LS => 1.353,70
				Valor do BDI =>	14.465,43		Valor com BDI => 77.688,49
						Quant. => 1,0000000	**Preço Total => 77.688,49**

Total sem BDI	**R$**	**3.828.051,31**
Total do BDI	**R$**	**875.598,92**
Total Geral	**R$**	**4.703.650,23**