



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA EM FRENTE AO CENTRO DE ABASTECIMENT

LOCAL: SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ/BA

DATA BASE: SINAPI 06/2023 - ORSE 04/2023

BDI= 26,85%

bancos:

SINAPI - 06/2023 - BAHIA MICRO3 - 01/2023

- Bahia

ORSE - 04/2023 - SERGIPE INFRA - 027 -

Ceará

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

1.1								64.107,52	
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	113,34	113,34	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,69	1,69	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	109,72	109,72	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71	
				MO sem LS =>	111,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	111,41
				Valor do BDI =>	30,43			Valor com BDI =>	143,77

Quant. => 256,000000 Preço Total => 36.805,12

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,79	36,79	
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	33,56	33,56	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
				MO sem LS =>	34,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,30
				Valor do BDI =>	9,87	Valor com BDI =>		46,66	
						Quant. =>	384,0000000	Preço Total =>	17.917,44

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100300	SINAPI	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,27	19,27
Composição Auxiliar	100290	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00034392	SINAPI	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,16	17,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75	
				MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
				Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	24,44
						Quant. =>	384,0000000	Preço Total =>	9.384,96

1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					132.691,52		
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço	Mobilização /	m²	1,0000000	427,43	427,43	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,72	7,44	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,61	3,61	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036	Material	m	4,0000000	9,25	37,00	
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm -	Material	m	1,0000000	3,49	3,49	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,79	21,79	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.	Material	m²	1,0000000	325,00	325,00	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4	Material	KG	0,1500000	20,29	3,04	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	13,03	26,06	
				MO sem LS =>	47,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,85

Valor do BDI 114,76

Valor com BDI => 542,19

=>

Quant. => 6,0000000 Preço Total => 3.253,14

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	3,17	3,17		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	21,47	1,54		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	22,77	1,63		
					MO sem LS =>	1,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,98
					Valor do BDI =>	0,85	Valor com BDI =>		4,02	
					Quant. =>	1.980,5500000	Preço Total =>		7.961,81	

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	25.20.10	EMBASA	490 - LIGACAO	2520	UN	1,0000000	439,60	439,60		
Composição Auxiliar	81.01.64	EMBASA	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM -	8101	hora	1,7500000	251,20	439,60		
					MO sem LS =>	274,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	274,71
					Valor do BDI =>	118,03	Valor com BDI =>		557,63	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		557,63	

1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	1.624,54	1.624,54
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	3,72	29,76

Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,58	7,16
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	8,0000000	3,56	28,48
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa	Concreto Simples	m³	0,0800000	503,00	40,24
Insumo	208	ORSE	Arruela de alumínio	Material	un	2,0000000	0,90	1,80
Insumo	2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada	Material	un	1,0000000	338,91	338,91
Insumo	313	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto	Material	un	2,0000000	1,35	2,70
Insumo	3331	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 -	Material	Kg	0,4322000	112,81	48,75
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º m	Material	m	30,0000000	14,05	421,50
Insumo	436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril	Material	un	1,0000000	103,20	103,20
Insumo	4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou	Material	m	0,1333000	1,99	0,26
Insumo	4786	ORSE	Parafuso cabeça sextavada	Material	cj	2,0000000	12,10	24,20
Insumo	0000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA	Material	UN	1,0000000	46,88	46,88
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA	Material	UN	4,0000000	1,47	5,88
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A,	Material	UN	1,0000000	74,38	74,38
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	21,79	174,32
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ",	Material	M	6,0000000	6,96	41,76
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM	Material	UN	1,0000000	80,74	80,74
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE	Material	UN	1,0000000	5,80	5,80
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	21,79	43,58

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	13,03	104,24	
				MO sem LS =>	328,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	328,39
				Valor do BDI =>	436,18		Valor com BDI =>	2.060,72	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.060,72

1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	907,50	907,50
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0269000	876,31	23,57
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	75,65	1,90
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0504000	27,36	1,37
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9794000	30,20	29,57
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	PINT - PINTURAS	m²	3,7457000	12,40	46,44
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2518000	3,44	0,86

Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2266000	1,74	0,39
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0634000	427,03	27,07
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2518000	9,24	2,32
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2266000	12,33	2,79
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0755000	16,91	1,27
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6219000	2,81	1,74
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6798000	4,04	2,74
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1259000	15,59	1,96
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	29,14	1,46
Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	67,05	1,68

Composição o Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE	COBE - COBERTURA	m ²	1,4396000	23,67	34,07
Composição o Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	0,0262000	84,93	2,22
Composição o Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO	COBE - COBERTURA	m ²	1,4396000	53,86	77,53
Composição o Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS,	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	0,0755000	698,84	52,76
Composição o Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,0060000	20,17	0,12
Composição o Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,4396000	33,62	48,39
Composição o Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	22,00	1,10
Composição o Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	18,08	0,45
Composição o Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	0,0067000	51,49	0,34

Composição o Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000	148,86	14,99
Composição o Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	132,99	3,35
Composição o Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0252000	20,16	0,50
Composição o Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,3517000	144,26	50,73
Composição o Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,4048000	147,87	59,85
Composição o Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,0281000	124,07	3,48
Composição o Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,0323000	126,65	4,09
Composição o Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,5495000	176,48	96,97
Composição o Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,4284000	230,74	98,84
Composição o Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,0439000	148,40	6,51

Composição o Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	190,37	6,51	
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU	Material	M	3,4844000	6,79	23,65	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	3,9174000	18,65	73,05	
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE	Material	UN	0,0252000	235,37	5,93	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS)	Material	UN	0,0252000	227,61	5,73	
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR,	Material	UN	0,0252000	16,67	0,42	
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM	Material	m²	1,0000000	88,79	88,79	
				MO sem LS =>	155,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,90
				Valor do BDI =>	243,66	Valor com BDI =>		1.151,16	
				=>		Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	23.023,20

1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA	CANT - CANTEIRO	m²	1,0000000	119,16	119,16
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	21,90	4,15
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	30,20	17,18
Composição o Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0044000	40,06	0,17

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0191000	38,43	0,73	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	471,22	0,56	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	1,0000000	30,63	30,63	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	1,2273000	25,81	31,67	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2	Material	KG	0,0428000	19,95	0,85	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40	Material	m²	0,5853000	56,76	33,22	
				MO sem LS =>	15,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,96
				Valor do BDI =>	31,99	Valor com BDI =>		151,15	
						Quant. =>	98,5000000	Preço Total =>	14.888,27

1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	61,20	61,20
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	21,90	7,80
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	30,20	21,51
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0039000	40,06	0,15

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0168000	38,43	0,64	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	471,22	2,16	
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,70	4,05	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA,	Material	M	0,7445000	7,18	5,34	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	0,4125000	25,81	10,64	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X	Material	KG	0,1110000	20,29	2,25	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO	Material	L	0,0256000	26,54	0,67	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU	Material	M	0,5500000	10,90	5,99	
				MO sem LS =>	24,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,41
				Valor do BDI =>	16,43	Valor com BDI =>		77,63	
						Quant. =>	362,2800000	Preço Total =>	28.123,79

1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	25,05	25,05
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,72	4,83
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,58	0,46
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	21,79	2,83

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	13,03	16,93	
				MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
				Valor do BDI =>	6,72	Valor com BDI =>		31,77	
						Quant. =>	543,4200000	Preço Total =>	17.264,45

1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	50,25	50,25	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,72	11,16	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	13,03	39,09	
				MO sem LS =>	39,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,09
				Valor do BDI =>	13,49	Valor com BDI =>		63,74	
						Quant. =>	27,1700000	Preço Total =>	1.731,81

1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83344	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,28	1,28	
Composição Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0029867	247,84	0,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	21,47	0,54	
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	0,34	Valor com BDI =>		1,62	
						Quant. =>	772,4200000	Preço Total =>	1.251,32

1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7768	ORSE	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	37,04	37,04		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,72	3,72		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	3,58	2,86		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	21,79	17,43		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,03	13,03		
					MO sem LS =>	30,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,46
					Valor do BDI =>	9,94	Valor com BDI =>		46,98	
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	140,94

1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio	Demolições /	m	1,0000000	9,62	9,62		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,72	1,86		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	3,58	0,17		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	21,79	1,08		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	13,03	6,51		
					MO sem LS =>	7,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,59
					Valor do BDI =>	2,58	Valor com BDI =>		12,20	
							Quant. =>	308,5500000	Preço Total =>	3.764,31

1.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E	M3XKM	1,0000000	2,38	2,38	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	256,57	2,12	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	72,32	0,26	
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,63		Valor com BDI =>	3,01	
						Quant. =>	1.924,1700000	Preço Total =>	5.791,75

1.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	9,38	9,38
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	216,94	1,80
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	96,56	1,45

Composição o Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	181,29	4,84	
Composição o Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	63,87	1,29	
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,97
				Valor do BDI =>	2,51		Valor com BDI =>	11,89	
						Quant. =>	1.924,1700000	Preço Total =>	22.878,38

2.1								83.499,67	
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	165,53	165,53	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2170000	30,60	37,24	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	21,47	8,45	
Composição o Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	8,48	0,27	
Composição o Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,51	0,01	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	Material	m³	1,1300000	105,81	119,56	
				MO sem LS =>	32,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,34

Valor do BDI 44,44
=>

Valor com BDI => 209,97

Quant. => 27,1700000 Preço Total => 5.704,88

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,	PISO - PISOS	m²	1,0000000	74,84	74,84	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	30,20	2,94	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0727000	30,60	2,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1704000	21,47	3,65	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	Material	M	0,4500000	3,37	1,51	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X	Material	KG	0,0240000	20,29	0,48	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA	Material	m²	1,0816000	24,38	26,36	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100	Material	m³	0,0739000	510,00	37,68	
				MO sem LS =>	6,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,02
				Valor do BDI =>	20,09	Valor com BDI =>		94,93	
				Quant. =>	543,4200000	Preço Total =>		51.586,86	

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	12039	ORSE	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	118,52	118,52		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,72	4,46		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,58	1,79		
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,3300000	3,50	1,15		
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	1,39	5,56		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,79	10,89		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	13,03	15,63		
Insumo	00036178	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL	Material	UN	6,5600000	12,05	79,04		
					MO sem LS =>	26,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,52
					Valor do BDI =>	31,82	Valor com BDI =>		150,34	
					=>					
					Quant. =>	64,0000000	Preço Total =>	9.621,76		

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,39	20,39
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	31,80	8,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	21,47	2,46
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM	Material	L	0,1600000	9,45	1,51
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	17,80	7,60
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,97	0,08

MO sem LS => 7,61 LS => 0,00 MO com LS => 7,61
 Valor do BDI 5,47 Valor com BDI => 25,86
 =>
Quant. => 543,040000 Preço Total => 14.043,01

2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12789	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de	un	1,0000000	1.002,43	1.002,43		
Composição Auxiliar	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4080000	182,25	74,35		
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,2240000	50,25	61,50		
Composição Auxiliar	2620	ORSE	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado	Meios-Fios e Guias	m	3,6000000	37,67	135,61		
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com	Pavimentações Externas	m²	7,6500000	16,83	128,74		
Composição Auxiliar	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm,	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,1250000	113,90	128,13		
Composição Auxiliar	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado	Concreto Simples	m³	0,7650000	619,74	474,10		
					MO sem LS =>	325,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	325,19
					Valor do BDI =>	269,15	Valor com BDI =>		1.271,58	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		2.543,16	

3.1			PISO INTERTRAVADO					71.900,46
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM,	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	81,55	81,55		
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	30,42	11,33		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	21,47	7,99		
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,48	0,03		
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,51	0,09		
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	9,54	0,46		
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	0,98	0,13		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	m³	0,0568000	110,00	6,24		
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m³	0,0098000	99,42	0,97		
Insumo	00036156	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJO LINHO/PAVER/HOLANDES/	Material	m²	1,0300000	52,73	54,31		
					MO sem LS =>	13,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,17

Valor do BDI 21,89
=>

Valor com BDI => 103,44

Quant. => 80,0000000 Preço Total => 8.275,20

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR NATURAL DE 20 X 10 CM,	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	1,0000000	74,12	74,12
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	30,42	11,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	21,47	7,99
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,48	0,03
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,51	0,09
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	9,54	0,46
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	0,98	0,13
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	m ³	0,0568000	110,00	6,24
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m ³	0,0098000	99,42	0,97

Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJO LINHO/PAVER/HOLANDES/	Material	m ²	1,0300000	45,52	46,88	
				MO sem LS =>	13,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,17
				Valor do BDI =>	19,90			Valor com BDI =>	94,02
						Quant. =>	540,0000000	Preço Total =>	50.770,80

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,0000000	163,45	163,45	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	30,60	31,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	21,47	7,36	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	8,48	0,27	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,51	0,01	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	m ³	1,1300000	110,00	124,30	
				MO sem LS =>	27,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,49
				Valor do BDI =>	43,88			Valor com BDI =>	207,33
						Quant. =>	62,0000000	Preço Total =>	12.854,46

4.1								47.915,76		
4.1.1	Código	Banco	MEIO - FIO	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94274	SINAPI		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	52,32	52,32	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	30,60	14,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	21,47	10,37	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	697,71	1,39	
Insumo	0000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	m³	0,0070000	110,00	0,77	
Insumo	00004059	SINAPI		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30	Material	M	1,0050000	24,90	25,02	
					MO sem LS =>	17,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,39
					Valor do BDI =>	14,04		Valor com BDI =>	66,36	
							Quant. =>	42,6300000	Preço Total =>	2.828,92

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	47,68	47,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	30,60	12,05

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	21,47	8,45	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	697,71	1,39	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	m³	0,0070000	110,00	0,77	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30	Material	M	1,0050000	24,90	25,02	
				MO sem LS =>	14,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,23
				Valor do BDI =>	12,80			Valor com BDI =>	60,48
						Quant. =>	265,9200000	Preço Total =>	16.082,84

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94277	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM,	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO /	M	1,0000000	38,11	38,11	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3320000	30,60	10,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3320000	21,47	7,12	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	697,71	0,69	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	m³	0,0070000	110,00	0,77	
Insumo	00041681	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM,	Material	UN	1,2560000	15,43	19,38	
				MO sem LS =>	11,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,91
				Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI =>	48,34

Quant. => 600,000000 Preço Total => 29.004,00

5.1									3.285,50
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213409	SICRO3	Pintura de setas e zebraos - termoplástico por extrusão -		m²	1,0000000	89,94	89,94	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Opera	Improdu	Operativa	Improdu	
Insumo	E9645	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura	1,0000000	1,00	0,00	536,8657	227,6391	536,8657
Custo Horário de Equipamentos =>									536,8657
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000				21,2428	21,2428
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000				20,6186	103,0930
Custo Horário da Mão de Obra =>									124,3358
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									661,2015
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									39,5200
Custo Unitário de Execução =>									16,7308
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M1585	Massa termoplástica aplicada	6,1500000	kg		11,1353	68,4821	
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de	0,4000000	kg		11,1967	4,4787	
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para	0,0009700	l		22,1575	0,0215	
Custo Total do Material =>									72,9823
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário

Tempo Fixo	SICRO3	M1585	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t -	5914655	#####	t	33,9100	0,2085
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t -	5914655	#####	t	33,9100	0,0136

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,2221

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão - Caminhão carroceria com capacidade	0,0061500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,13	5914464 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,74	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria com capacidade	0,0004000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,13	5914464 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,74	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 3,21 LS => 0,00 MO com LS => 3,21

Valor do BDI => 24,14 Valor com BDI => 114,08

Quant. => 28,8000000 Preço Total => 3.285,50

6.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL					2.041,64
------------	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	-----------------

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213464	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película		un	1,0000000	251,28	251,28	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Opera	Improdut	Operativa	Improdutiva	

Custo Horário de Equipamentos => 86,9485

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
---	--------	-------	-------------	------------	--------------	--	---------------

Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				29,9443	29,9443
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				20,6186	41,2372
								Custo Horário da Mão de Obra =>	71,1815
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	158,1300
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	3,0000
								Custo Unitário de Execução =>	52,7100
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película	0,3600000	m²			551,5800	198,5688
								Custo Total das Atividades =>	198,5688
				MO sem LS =>	37,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,95
				Valor do BDI =>	67,46			Valor com BDI =>	318,74
								Quant. =>	2,0000000
								Preço Total =>	637,48
6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213863	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de		un	1,0000000	446,23	446,23	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Opera	Improdut	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	152,5785	58,8214	86,9485
								Custo Horário de Equipamentos =>	86,9485
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			29,9443	29,9443	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			20,6186	20,6186	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	50,5629

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	137,5114
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	4,1000
Custo Unitário de Execução =>	33,5394

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata,	0,6970000	kg	24,9911			17,4188	
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para	12,7170000	kg	28,9132			367,6892	
Custo Total do Material =>									385,1080	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e	0,0503000	m³	497,4800			25,0232	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na	0,0503000	m³	41,8200			2,1035	
Custo Total das Atividades =>									27,1267	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t -	5914655	#####	t	33,9100			0,0237
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t -	5914655	#####	t	33,9100			0,4313
Custo Total dos Tempos Fixos =>									0,4550	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		

Momento de Transporte	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, -	0,0007000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,13	5914464 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,74	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização -	0,0127200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,13	5914464 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,74	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000									
				MO sem LS =>	17,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,44
				Valor do BDI =>	119,81		Valor com BDI =>		566,04
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.132,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA	Material	UN	1,0000000	107,25	107,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	28,79		Valor com BDI =>	136,04	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	272,08

7.1 ILUMINAÇÃO DA PRAÇA 76.991,32									
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	84,93	84,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	21,47	84,93	
				MO sem LS =>	52,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,65
				Valor do BDI =>	22,80		Valor com BDI =>	107,73	

Quant. => 26,4600000 Preço Total => 2.850,53

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	16,02	16,02		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7500000	3,72	2,79		
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 -	Equipamento	un	0,0500000	69,19	3,45		
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm	Equipamento	un	0,0050000	2,73	0,01		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	13,03	9,77		
					MO sem LS =>	9,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,77
					Valor do BDI =>	4,30	Valor com BDI =>		20,32	
					Quant. => 26,4600000 Preço Total => 537,66					

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7691	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado	Concreto Simples	m³	1,0000000	596,70	596,70		
Composição Auxiliar	3429	ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na	Concreto Simples	m³	1,0000000	546,78	546,78		
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e	Concreto Simples	m³	1,0000000	49,92	49,92		
					MO sem LS =>	118,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	118,88
					Valor do BDI =>	160,21	Valor com BDI =>		756,91	
					Quant. => 7,1600000 Preço Total => 5.419,47					

7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12396	Próprio	Luminária decorativa simples externa, ref.CW-200/3, c/chapeu refletor em alumínio, pintado em epoxi, c/difusor acrílico leitoso,	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.298,01	1.298,01		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	30,96	46,44		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,47	32,20		
Insumo	9494	ORSE	Luminária decorativa externa, ref.CW-200/3, c/difusor em acrílico leitoso com chapeu refletor em alumínio pintado	Material	un	1,0000000	779,56	779,56		
Insumo	9495	ORSE	Poste decorativo reto, h=3,00m, em ferro galvanizado inclusive base	Material	un	1,0000000	398,31	398,31		
Insumo	13285	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt,	Material	un	1,0000000	41,50	41,50		
					MO sem LS =>	53,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,92
					Valor do BDI =>	348,51	Valor com BDI =>		1.646,52	
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>		19.758,24	
7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12397	Próprio	Luminária em LED 50W para iluminação pública, completa, incluso braço metálico e	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	4.316,59	4.316,59		
Composição Auxiliar	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	2,0000000	256,84	513,68		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,96	30,96		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,47	21,47		

Insumo	2968	ORSE	Poste de aço para iluminação pública para luminária de 2	Material	un	1,0000000	3.675,06	3.675,06	
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M	Material	UN	2,0000000	37,71	75,42	
				MO sem LS =>	66,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,57
				Valor do BDI ##### =>			Valor com BDI =>	5.475,59	
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	27.377,95

7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	21,10	21,10	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	22,40	4,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	30,96	6,78	
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1	Material	M	1,0170000	9,27	9,42	
				MO sem LS =>	8,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI 5,66 =>			Valor com BDI =>	26,76	
						Quant. =>	333,1000000	Preço Total =>	8.913,75

7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	35,25	35,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	22,40	0,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	30,96	0,52

Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO	Material	UN	1,0000000	34,29	34,29	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750	Material	UN	0,0210000	3,66	0,07	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61
				Valor do BDI =>	9,46			Valor com BDI =>	44,71
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	760,07

7.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,63	6,63	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	22,40	0,87	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	30,96	1,20	
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	Material	M	1,2434000	3,65	4,53	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750	Material	UN	0,0094000	3,66	0,03	
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,42
				Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	8,41
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	8.410,00

7.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,33	9,33

Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	22,40	1,14	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	30,96	1,57	
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	Material	M	1,2434000	5,30	6,59	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750	Material	UN	0,0094000	3,66	0,03	
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	2,50	Valor com BDI =>		11,83	
				Quant. =>		200,0000000	Preço Total =>		2.366,00

7.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	UN	1,0000000	94,23	94,23	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	22,40	5,66	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	30,96	7,83	
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM	Material	UN	1,0000000	80,74	80,74	
				MO sem LS =>	9,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,29
				Valor do BDI =>	25,30	Valor com BDI =>		119,53	
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>		597,65

8.1			PAISAGISMO					70.683,24
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim	Paisagismo	m³	1,0000000	75,61	75,61	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,72	1,86	
Insumo	10303	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com	Material	m³	1,0000000	67,24	67,24	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	13,03	6,51	
				MO sem LS =>	6,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,51
				Valor do BDI =>	20,30			Valor com BDI =>	95,91
						Quant. =>	133,5700000	Preço Total =>	12.810,69

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10956	ORSE	Regularização, nivelamento e espalhamento da mistura	Conversão InfoWOrca	kg	1,0000000	0,36	0,36	
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8	Conversão InfoWOrca	m³	0,0006000	604,71	0,36	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,45
						Quant. =>	133,5700000	Preço Total =>	60,10

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9872	ORSE	Planta - Jabuticabeira enxertada (myrciaria)	Paisagismo	un	1,0000000	750,86	750,86
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	3,72	0,85
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,1800000	3,72	4,38
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino,	Material	m³	0,0500000	22,67	1,13
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	0,2050000	85,71	17,57

Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-	Material	kg	0,8000000	3,38	2,70	
Insumo	10287	ORSE	Planta - Jabuticabeira enxertada (myrciaria	Material	un	1,0000000	704,29	704,29	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	13,03	2,99	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1800000	14,37	16,95	
				MO sem LS =>	19,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,94
				Valor do BDI =>	201,60		Valor com BDI =>	952,46	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.809,84

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7774	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e	Paisagismo	un	1,0000000	45,94	45,94	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,72	0,33	
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,72	0,33	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino,	Material	m³	0,0050000	22,67	0,11	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	0,0320000	85,71	2,74	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-	Material	kg	0,0740000	3,38	0,25	
Insumo	7426	ORSE	Planta - Moreia (Dietes	Material	un	1,0000000	39,72	39,72	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	13,03	1,17	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	14,37	1,29	
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	12,33		Valor com BDI =>	58,27	
						Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	4.195,44

8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	8760	ORSE	Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e	Paisagismo	un	1,0000000	162,98	162,98	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,72	1,86	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino,	Material	m³	0,0500000	22,67	1,13	
Insumo	9010	ORSE	Planta - Palmeira areca	Material	un	1,0000000	153,48	153,48	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	13,03	6,51	
				MO sem LS =>	6,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,51
				Valor do BDI =>	43,76	Valor com BDI =>		206,74	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	826,96

8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1,0000000	25,05	25,05	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,72	0,29	
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0800000	3,72	0,29	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino,	Material	m³	0,0050000	22,67	0,11	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	0,0800000	85,71	6,85	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-	Material	kg	0,1000000	3,38	0,33	
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	15,00	15,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	13,03	1,04	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	14,37	1,14	
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	6,72	Valor com BDI =>		31,77	
						Quant. =>	890,4400000	Preço Total =>	28.289,27

8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12398	Próprio	BANCO TIPO ONDA	ASTU -	UN	1,0000000	3.189,96	3.189,96
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,9612000	30,60	672,01
Composição o Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,2788200	22,08	403,59
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,9251817	21,47	213,09
Composição o Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0024640	30,45	121,87
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1000000	30,20	93,62
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2574800	22,04	5,67
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5720090	30,38	47,75
Insumo	1764	ORSE	Assoalho em madeira de lei, em réguas macho e fêmea 15	Material	m²	3,2550000	157,61	513,02
Insumo	00025070	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39	Material	UN	71,4280000	3,14	224,28
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU	Material	m²	6,3430440	26,49	168,02
Insumo	8876	ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm Ripão	Material	m	7,7500000	14,26	110,51
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	12,2100000	7,49	91,45
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	9,6300000	9,12	87,82
Insumo	10505	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar,	Serviços	m²	1,4000000	61,90	86,66
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	93,8010000	0,82	76,91
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	58,3960700	1,39	81,17

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	m³	0,4554660	110,00	50,10
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	Material	UN	12,7670000	0,20	2,55
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	Material	m³	0,0459890	105,25	4,84
Insumo	00038591	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34	Material	UN	10,2200000	2,87	29,33
Insumo	00038597	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39	Material	UN	6,7900000	3,53	23,96
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	29,1600000	0,86	25,07
Insumo	00038589	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	Material	UN	10,2200000	1,79	18,29
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4	Material	KG	0,6200000	21,63	13,41
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016	Material	KG	0,5000000	24,50	12,25
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	2,5200000	5,05	12,72
				MO sem LS => #####	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.067,57
				Valor do BDI 856,50 =>			Valor com BDI =>	4.046,46
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	8.092,92

8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10288	ORSE	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref,	Diversos	un	1,0000000	551,75	551,75
Insumo	11065	ORSE	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref,	Material	un	1,0000000	551,75	551,75
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI 148,14

Valor com BDI => 699,89

=>

Quant. => 18,0000000 Preço Total => 12.598,02

SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
9.1								69.180,51	
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,31	2,31	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,72	0,37	
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0050000	10,17	0,05	
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava un	Material	un	0,0500000	11,80	0,59	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	13,03	1,30	
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,30
				Valor do BDI =>	0,62	Valor com BDI =>		2,93	
				=>		Quant. =>	1.980,5500000	Preço Total =>	5.803,01

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103187	SINAPI	Instalação de simulador de caminhada triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	4.883,97	4.883,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2935000	30,60	70,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1467000	21,47	24,61
Insumo	00042433	SINAPI	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO -	Material	UN	1,0000000	4.789,18	4.789,18

MO sem LS => 66,33 LS => 0,00 MO com LS => 66,33

Valor do BDI ##### Valor com BDI => 6.195,31
=>

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 12.390,62

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103188	SINAPI	Instalação de simulador de cavalgada triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	5.248,30	5.248,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7638000	30,60	53,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8819000	21,47	18,93
Insumo	00042434	SINAPI	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO -	Material	UN	1,0000000	5.175,40	5.175,40

MO sem LS => 51,00 LS => 0,00 MO com LS => 51,00

Valor do BDI ##### Valor com BDI => 6.657,46
=>

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 13.314,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00042432	SINAPI	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO -	Material	UN	1,0000000	2.424,64	2.424,64

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,58	3,58	
Insumo	11968	ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado	Material	un	1,0000000	4.130,00	4.130,00	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,79	21,79	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,03	13,03	
				MO sem LS =>	42,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,42
				Valor do BDI ##### =>			Valor com BDI =>	5.337,21	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	10.674,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00042439	SINAPI	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO	Material	UN	1,0000000	1.207,84	1.207,84	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI 324,30 =>			Valor com BDI =>	1.532,14	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	6.128,56

Total sem BDI							R\$	490.632,19
Total do BDI							R\$	131.664,95
Total							R\$	622.297,14