



Obra: Manutenção e construção de Sarjetas, meio fio, calçada e ruas  
Prefeitura Municipal de São Vicente Férrer - MA  
CNPJ:06.421.119/0001-14  
65220-000  
Municipal de Infraestrutura

Bancos  
SINAPI - 03/2026 - Maranhão  
SBC - 04/2026 - Maranhão  
SICRO3 - 01/2026 - Maranhão  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SIURB INFRA - 01/2026 - São Paulo

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços  
unitário dos insumos de mão de  
obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000	4.857,68	4.857,68	
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	12,6930000	22,21	281,89	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	18,5510000	22,21	411,99	
Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	11,7160000	22,21	260,20	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	92,6920000	16,02	1.484,79	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	52,7230000	16,64	877,07	
Insumo	099014	SBC	MARCENEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra	H	5,8580000	53,18	311,54	
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	16,5980000	16,64	276,11	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	26,3620000	22,21	585,47	
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	16,5980000	22,21	368,62	
				MO sem LS =>	4.857,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.857,68
				Valor do BDI =>	1.214,42				6.072,10
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011880	SBC	ENCARREGADO DE OBRAS	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	6.368,80	6.368,80	
Insumo	099311	SBC	ENCARREGADO DE TURMA	Mão de Obra	H	208,3400000	30,57	6.368,80	
				MO sem LS =>	6.368,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.368,80
				Valor do BDI =>	1.592,20				7.961,00
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020180	SBC	RETIRADA DE ATERRO/ENTULHO CAMINHAO COM ESTIVA DE CARGA	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	115,29	115,29	
Insumo	008787	SBC	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3	Material	m³	1,3000000	33,11	43,04	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,5110000	16,02	72,25	
				MO sem LS =>	72,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,25
				Valor do BDI =>	28,82				144,11
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	210111	SBC	LIMPEZA E CAPINA EM VEGETACAO-REMOCAO/BOTA-FORA ATE 20m	LIMPEZA	m²	1,0000000	1,40	1,40	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0880000	16,02	1,40	
				MO sem LS =>	1,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI =>	0,35				1,75
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	023901	SBC	REMOCOES-RETIRADA E REMOCAO DE MEIO-FIO	REFORMA E RECONSTRUCAO	M	1,0000000	17,20	17,20	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0740000	16,02	17,20	
				MO sem LS =>	17,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,20
				Valor do BDI =>	4,30				21,50
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8049000	SIURB INFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	Infraestrutura	m³	1,0000000	105,27	105,27	
Insumo	90025	SIURB INFRA	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA TRIFÁSICO (8KVA) COM PARTIDA MANUAL	Equipamento	H	0,9516000	20,53	19,53	
Insumo	2099	SIURB INFRA	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,3700000	24,51	33,57	
Insumo	90035	SIURB INFRA	MARTELETE ROMPEDOR ELÉTRICO 13KG	Equipamento	H	1,5658000	33,32	52,17	
				MO sem LS =>	33,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,57
				Valor do BDI =>	26,31				131,58
2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020300	SBC	COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO 1a CAT CAMADA 15 cm	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	42,48	42,48	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6520000	16,02	42,48	
				MO sem LS =>	42,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,48
				Valor do BDI =>	10,62				53,10
2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3112	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	0	M	1,0000000	60,36	60,36	
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0	m²	1,2700000	5,27	6,69	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0	m³	0,2000000	48,91	9,78	
Composição Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	0	m³	0,0013000	90,90	0,11	
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0	m³	0,0940000	412,36	38,76	
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,6300000	6,05	3,81	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	24,16	0,48	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	18,46	0,73	
				MO sem LS =>	28,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,95
				Valor do BDI =>	15,09				75,45
2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171130	SBC	MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	PAVIMENTACOES EXTERNAS	M	1,0000000	66,01	66,01	
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0370000	108,35	4,00	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0230000	162,09	3,72	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6540000	16,02	10,47	
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,1090000	19,96	2,17	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1660000	22,21	3,68	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	31,1000000	0,94	29,23	
Insumo	001250	SBC	MADEIRA - TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA PINUS OU SIMILAR	Material	M	0,3590000	35,49	12,74	

				MO sem LS => Valor do BDI =>	14,15 16,50	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	14,15 82,51
2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95005	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	115,17	115,17	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0985000	594,84	58,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3633000	21,05	7,64	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2331000	26,35	6,14	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	25,72	3,34	
Insumo	00043143	SINAPI	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,1636000	42,95	7,02	
Insumo	00044228	SINAPI	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material	m²	0,0025000	0,00	0,00	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	23,76	25,69	
Insumo	00043144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	0,0667000	58,48	3,90	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	10,75	0,01	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,84	0,47	
Insumo	00044220	SINAPI	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material	KG	1,7391000	0,00	0,00	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	6,12	1,53	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,22	0,84	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	18,89 28,79	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	18,89 143,96

2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171256	SBC	RAMPA PARA PCD EM CIMENTADO ASPERO INCLUSIVE LASTRO	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	123,31	123,31
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0980000	162,09	15,88
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8720000	16,02	29,98
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4290000	22,21	31,73
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	39,4300000	0,94	37,06
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0800000	108,35	8,66

2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	1,64	1,64
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	29,27	1,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	21,05	0,33
Composição Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,17	0,23

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023901	SBC	REMOCOES-RETIRADA E REMOCAO DE MEIO-FIO	REFORMA E RECONSTRUCAO	M	1,0000000	17,20	17,20
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0740000	16,02	17,20

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8049000	SIURB INFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	Infraestrutura	m³	1,0000000	105,27	105,27
Insumo	90025	SIURB INFRA	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA TRIFÁSICO (8KVA) COM PARTIDA MANUAL	Equipamento	H	0,9516000	20,53	19,53
Insumo	2099	SIURB INFRA	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,3700000	24,51	33,57
Insumo	90035	SIURB INFRA	MARTELETE ROMPEDOR ELÉTRICO 13KG	Equipamento	H	1,5658000	33,32	52,17

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020300	SBC	COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO 1a CAT CAMADA 15 cm	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	42,48	42,48
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6520000	16,02	42,48

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3112	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	0	M	1,0000000	60,36	60,36
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0	m²	1,2700000	5,27	6,69
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0	m³	0,2000000	48,91	9,78
Composição Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	0	m³	0,0013000	90,90	0,11
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0	m³	0,0940000	412,36	38,76
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,6300000	6,05	3,81
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	24,16	0,48
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	18,46	0,73

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171130	SBC	MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	PAVIMENTACOES EXTERNAS	M	1,0000000	66,01	66,01
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0370000	108,35	4,00
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0230000	162,09	3,72
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6540000	16,02	10,47

Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,1090000	19,96	2,17		
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1660000	22,21	3,68		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	31,1000000	0,94	29,23		
Insumo	001250	SBC	MADEIRA - TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA PINUS OU SIMILAR	Material	M	0,3590000	35,49	12,74		
					MO sem LS =>	14,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,15
					Valor do BDI =>	16,50			Valor com BDI =>	82,51

2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95005	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	115,17	115,17	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0985000	594,84	58,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3633000	21,05	7,64	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2331000	26,35	6,14	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	25,72	3,34	
Insumo	00043143	SINAPI	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,1636000	42,95	7,02	
Insumo	00044228	SINAPI	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material	m²	0,0025000	0,00	0,00	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	23,76	25,69	
Insumo	00043144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	0,0667000	58,48	3,90	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	10,75	0,01	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,84	0,47	
Insumo	00044220	SINAPI	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material	KG	1,7391000	0,00	0,00	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	6,12	1,53	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,22	0,84	
MO sem LS =>					18,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,89
Valor do BDI =>					28,79			Valor com BDI =>	143,96

2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171256	SBC	RAMPA PARA PCD EM CIMENTADO ASPERO INCLUSIVE LASTRO	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	123,31	123,31	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0980000	162,09	15,88	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8720000	16,02	29,98	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4290000	22,21	31,73	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	39,4300000	0,94	37,06	
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0800000	108,35	8,66	
MO sem LS =>					61,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,71
Valor do BDI =>					30,82			Valor com BDI =>	154,13

2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	1,64	1,64	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	29,27	1,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	21,05	0,33	
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,17	0,23	
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,05

2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	023901	SBC	REMOCOES-RETIRADA E REMOCAO DE MEIO-FIO	REFORMA E RECONSTRUCAO	M	1,0000000	17,20	17,20	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0740000	16,02	17,20	
				MO sem LS =>	17,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,20
				Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	21,50

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8049000	SIURB INFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	Infraestrutura	m³	1,0000000	105,27	105,27	
Insumo	90025	SIURB INFRA	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA TRIFÁSICO (8KVA) COM PARTIDA MANUAL	Equipamento	H	0,9516000	20,53	19,53	
Insumo	2099	SIURB INFRA	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,3700000	24,51	33,57	
Insumo	90035	SIURB INFRA	MARTELETE ROMPEDOR ELÉTRICO 13KG	Equipamento	H	1,5658000	33,32	52,17	
				MO sem LS =>	33,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,57
				Valor do BDI =>	26,31			Valor com BDI =>	131,58

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020300	SBC	COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO 1a CAT CAMADA 15 cm	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	42,48	42,48	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6520000	16,02	42,48	
				MO sem LS =>	42,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,48
				Valor do BDI =>	10,62			Valor com BDI =>	53,10

2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3112	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	0	M	1,0000000	60,36	60,36	
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0	m²	1,2700000	5,27	6,69	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0	m³	0,2000000	48,91	9,78	
Composição Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	0	m³	0,0013000	90,90	0,11	
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0	m³	0,0940000	412,36	38,76	
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,6300000	6,05	3,81	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	24,16	0,48	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	18,46	0,73	
				MO sem LS =>	28,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,95
				Valor do BDI =>	15,09			Valor com BDI =>	75,45

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

Composição	171130	SBC	MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	PAVIMENTACOES EXTERNAS	M	1,0000000	66,01	66,01
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0370000	108,35	4,00
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0230000	162,09	3,72
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6540000	16,02	10,47
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,1090000	19,96	2,17
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1660000	22,21	3,68
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	31,1000000	0,94	29,23
Insumo	001250	SBC	MADEIRA - TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA PINUS OU SIMILAR	Material	M	0,3590000	35,49	12,74

2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95005	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	115,17	115,17
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0985000	594,84	58,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3633000	21,05	7,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2331000	26,35	6,14
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	25,72	3,34
Insumo	00043143	SINAPI	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,1636000	42,95	7,02
Insumo	00044228	SINAPI	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material	m²	0,0025000	0,00	0,00
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	23,76	25,69
Insumo	00043144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	0,0667000	58,48	3,90
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	10,75	0,01
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,84	0,47
Insumo	00044220	SINAPI	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material	KG	1,7391000	0,00	0,00
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	6,12	1,53
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,22	0,84

2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171256	SBC	RAMPA PARA PCD EM CIMENTADO ASPERO INCLUSIVE LASTRO	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	123,31	123,31
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0980000	162,09	15,88
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8720000	16,02	29,98
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4290000	22,21	31,73
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	39,4300000	0,94	37,06
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0800000	108,35	8,66

2.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	1,64	1,64
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	29,27	1,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	21,05	0,33
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,17	0,23

2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023901	SBC	REMOCOES-RETIRADA E REMOCAO DE MEIO-FIO	REFORMA E RECONSTRUCAO	M	1,0000000	17,20	17,20
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0740000	16,02	17,20

2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8049000	SIURB INFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	Infraestrutura	m³	1,0000000	105,27	105,27
Insumo	90025	SIURB INFRA	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA TRIFÁSICO (8KVA) COM PARTIDA MANUAL	Equipamento	H	0,9516000	20,53	19,53
Insumo	2099	SIURB INFRA	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,3700000	24,51	33,57
Insumo	90035	SIURB INFRA	MARTELETE ROMPEDOR ELÉTRICO 13KG	Equipamento	H	1,5658000	33,32	52,17

2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020300	SBC	COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO 1a CAT CAMADA 15 cm	PREPARACAO DO TERRENO	m²	1,0000000	42,48	42,48
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6520000	16,02	42,48

2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3112	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	0	M	1,0000000	60,36	60,36
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0	m²	1,2700000	5,27	6,69
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0	m³	0,2000000	48,91	9,78
Composição Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	0	m³	0,0013000	90,90	0,11
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0	m³	0,0940000	412,36	38,76
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,6300000	6,05	3,81

		10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	24,16	0,48		
Insumo		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	18,46	0,73		
						MO sem LS =>	28,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,95
						Valor do BDI =>	15,09			Valor com BDI =>	75,45
2.4.5		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		171130	SBC	MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	PAVIMENTACOES EXTERNAS	M	1,0000000	66,01	66,01		
Insumo		000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0370000	108,35	4,00		
Insumo		000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0230000	162,09	3,72		
Insumo		099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6540000	16,02	10,47		
Insumo		001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,1090000	19,96	2,17		
Insumo		099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1660000	22,21	3,68		
Insumo		000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	31,1000000	0,94	29,23		
Insumo		001250	SBC	MADEIRA - TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA PINUS OU SIMILAR	Material	M	0,3590000	35,49	12,74		
						MO sem LS =>	14,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,15
						Valor do BDI =>	16,50			Valor com BDI =>	82,51
2.4.6		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		95005	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	115,17	115,17		
Composição Auxiliar		94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0985000	594,84	58,59		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3633000	21,05	7,64		
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2331000	26,35	6,14		
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	25,72	3,34		
Insumo		00043143	SINAPI	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,1636000	42,95	7,02		
Insumo		00044228	SINAPI	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material	m²	0,0025000	0,00	0,00		
Insumo		00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	23,76	25,69		
Insumo		00043144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	0,0667000	58,48	3,90		
Insumo		00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	10,75	0,01		
Insumo		00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,84	0,47		
Insumo		00044220	SINAPI	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material	KG	1,7391000	0,00	0,00		
Insumo		00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	6,12	1,53		
Insumo		00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,22	0,84		
						MO sem LS =>	18,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,89
						Valor do BDI =>	28,79			Valor com BDI =>	143,96
2.4.7		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		171256	SBC	RAMPA PARA PCD EM CIMENTADO ASPERO INCLUSIVE LASTRO	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	123,31	123,31		
Insumo		000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0980000	162,09	15,88		
Insumo		099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8720000	16,02	29,98		
Insumo		099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4290000	22,21	31,73		
Insumo		000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	39,4300000	0,94	37,06		
Insumo		000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0800000	108,35	8,66		
						MO sem LS =>	61,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,71
						Valor do BDI =>	30,82			Valor com BDI =>	154,13
2.4.8		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	1,64	1,64		
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	29,27	1,08		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	21,05	0,33		
Insumo		00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,17	0,23		
						MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,01
						Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,05
2.5.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		023901	SBC	REMOCOES-RETIRADA E REMOCAO DE MEIO-FIO	REFORMA E RECONSTRUCAO	M	1,0000000	17,20	17,20		
Insumo		099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0740000	16,02	17,20		
						MO sem LS =>	17,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,20
						Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	21,50
2.5.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		8049000	SIURB INFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	Infraestrutura	m³	1,0000000	105,27	105,27		
Insumo		90025	SIURB INFRA	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA TRIFÁSICO (8KVA) COM PARTIDA MANUAL	Equipamento	H	0,9516000	20,53	19,53		
Insumo		2099	SIURB INFRA	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,3700000	24,51	33,57		
Insumo		90035	SIURB INFRA	MARTELETE ROMPEDOR ELÉTRICO 13KG	Equipamento	H	1,5658000	33,32	52,17		
						MO sem LS =>	33,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,57
						Valor do BDI =>	26,31			Valor com BDI =>	131,58
2.5.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		020300	SBC	COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO 1a CAT CAMADA 15 cm	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	42,48	42,48		
Insumo		099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6520000	16,02	42,48		
						MO sem LS =>	42,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,48
						Valor do BDI =>	10,62			Valor com BDI =>	53,10
2.5.4		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		C3112	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	0	M	1,0000000	60,36	60,36		
Composição Auxiliar		C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0	m²	1,2700000	5,27	6,69		

Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0	m³	0,2000000	48,91	9,78	
Auxiliar									
Composição	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	0	m³	0,0013000	90,90	0,11	
Auxiliar									
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0	m³	0,0940000	412,36	38,76	
Auxiliar									
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,6300000	6,05	3,81	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	24,16	0,48	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	18,46	0,73	
				MO sem LS =>	28,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,95
				Valor do BDI =>	15,09			Valor com BDI =>	75,45

2.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171130	SBC	MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	PAVIMENTACOES EXTERNAS	M	1,0000000	66,01	66,01
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0370000	108,35	4,00
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0230000	162,09	3,72
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6540000	16,02	10,47
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,1090000	19,96	2,17
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1660000	22,21	3,68
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	31,1000000	0,94	29,23
Insumo	001250	SBC	MADEIRA - TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA PINUS OU SIMILAR	Material	M	0,3590000	35,49	12,74

2.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95005	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	115,17	115,17	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0985000	594,84	58,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3633000	21,05	7,64	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2331000	26,35	6,14	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	25,72	3,34	
Insumo	00043143	SINAPI	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,1636000	42,95	7,02	
Insumo	00044228	SINAPI	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material	m²	0,0025000	0,00	0,00	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	23,76	25,69	
Insumo	00043144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	0,0667000	58,48	3,90	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	10,75	0,01	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,84	0,47	
Insumo	00044220	SINAPI	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material	KG	1,7391000	0,00	0,00	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	6,12	1,53	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,22	0,84	
MO sem LS =>					18,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,89
Valor do BDI =>					28,79			Valor com BDI =>	143,96

2.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171256	SBC	RAMPA PARA PCD EM CIMENTADO ASPERO INCLUSIVE LASTRO	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	123,31	123,31	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0980000	162,09	15,88	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8720000	16,02	29,98	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4290000	22,21	31,73	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	39,4300000	0,94	37,06	
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0800000	108,35	8,66	
MO sem LS =>					61,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,71
Valor do BDI =>					30,82			Valor com BDI =>	154,13

2.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	1,64	1,64	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	29,27	1,08	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	21,05	0,33	
Auxiliar									
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,17	0,23	
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,05

2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	023901	SBC	REMOCOES-RETIRADA E REMOCAO DE MEIO-FIO	REFORMA E RECONSTRUCAO	M	1,0000000	17,20	17,20	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0740000	16,02	17,20	
				MO sem LS =>	17,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,20
				Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	21,50

2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8049000	SIURB INFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	Infraestrutura	m³	1,0000000	105,27	105,27		
Insumo	90025	SIURB INFRA	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA TRIFÁSICO (8KVA) COM PARTIDA MANUAL	Equipamento	H	0,9516000	20,53	19,53		
Insumo	2099	SIURB INFRA	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,3700000	24,51	33,57		
Insumo	90035	SIURB INFRA	MARTELETE ROMPEDOR ELÉTRICO 13KG	Equipamento	H	1,5658000	33,32	52,17		
					MO sem LS =>	33,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,57
					Valor do BDI =>	26,31			Valor com BDI =>	131,58

2.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020300	SBC	COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO 1a CAT CAMADA 15 cm	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	42,48	42,48	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6520000	16,02	42,48	
				MO sem LS =>	42,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,48



		Valor do BDI =>		10,62		Valor com BDI =>		53,10	
2.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3112	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	0	M	1,0000000	60,36	60,36	
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0	m²	1,2700000	5,27	6,69	
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0	m³	0,2000000	48,91	9,78	
Composição Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	0	m³	0,0013000	90,90	0,11	
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0	m³	0,0940000	412,36	38,76	
Composição Auxiliar									
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,6300000	6,05	3,81	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	24,16	0,48	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	18,46	0,73	
				MO sem LS =>		28,95		LS =>	
				Valor do BDI =>		15,09		MO com LS =>	
								28,95	
								Valor com BDI =>	
								75,45	
2.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171130	SBC	MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	PAVIMENTACOES EXTERNAS	M	1,0000000	66,01	66,01	
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0370000	108,35	4,00	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0230000	162,09	3,72	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6540000	16,02	10,47	
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,1090000	19,96	2,17	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1660000	22,21	3,68	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	31,1000000	0,94	29,23	
Insumo	001250	SBC	MADEIRA - TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA PINUS OU SIMILAR	Material	M	0,3590000	35,49	12,74	
				MO sem LS =>		14,15		LS =>	
				Valor do BDI =>		16,50		MO com LS =>	
								14,15	
								Valor com BDI =>	
								82,51	
2.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95005	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	115,17	115,17	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0985000	594,84	58,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3633000	21,05	7,64	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2331000	26,35	6,14	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	25,72	3,34	
Composição									
Insumo	00043143	SINAPI	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,1636000	42,95	7,02	
Insumo	00044228	SINAPI	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material	m²	0,0025000	0,00	0,00	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	23,76	25,69	
Insumo	00043144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	0,0667000	58,48	3,90	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	10,75	0,01	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,84	0,47	
Insumo	00044220	SINAPI	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material	KG	1,7391000	0,00	0,00	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	6,12	1,53	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,22	0,84	
				MO sem LS =>		18,89		LS =>	
				Valor do BDI =>		28,79		MO com LS =>	
								18,89	
								Valor com BDI =>	
								143,96	
2.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171256	SBC	RAMPA PARA PCD EM CIMENTADO ASPERO INCLUSIVE LASTRO	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	123,31	123,31	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0980000	162,09	15,88	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8720000	16,02	29,98	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4290000	22,21	31,73	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	39,4300000	0,94	37,06	
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0800000	108,35	8,66	
				MO sem LS =>		61,71		LS =>	
				Valor do BDI =>		30,82		MO com LS =>	
								61,71	
								Valor com BDI =>	
								154,13	
2.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	1,64	1,64	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	29,27	1,08	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	21,05	0,33	
Composição									
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,17	0,23	
				MO sem LS =>		1,01		LS =>	
				Valor do BDI =>		0,41		MO com LS =>	
								1,01	
								Valor com BDI =>	
								2,05	
2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8049000	SIURB INFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	Infraestrutura	m³	1,0000000	105,27	105,27	
Insumo	90025	SIURB INFRA	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA TRIFÁSICO (8KVA) COM PARTIDA MANUAL	Equipamento	H	0,9516000	20,53	19,53	
Insumo	2099	SIURB INFRA	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,3700000	24,51	33,57	
Insumo	90035	SIURB INFRA	MARTELETE ROMPEDOR ELÉTRICO 13KG	Equipamento	H	1,5658000	33,32	52,17	
				MO sem LS =>		33,57		LS =>	
				Valor do BDI =>		26,31		MO com LS =>	
								33,57	
								Valor com BDI =>	
								131,58	
2.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020300	SBC	COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO 1a CAT CAMADA 15 cm	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	42,48	42,48	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6520000	16,02	42,48	
				MO sem LS =>		42,48		LS =>	
				Valor do BDI =>		10,62		MO com LS =>	
								42,48	
								Valor com BDI =>	
								53,10	

2.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3112	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	0	M	1,0000000	60,36	60,36
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0	m²	1,2700000	5,27	6,69
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0	m³	0,2000000	48,91	9,78
Composição Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	0	m³	0,0013000	90,90	0,11
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0	m³	0,0940000	412,36	38,76
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,6300000	6,05	3,81
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	24,16	0,48
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	18,46	0,73
				MO sem LS =>	28,95	LS =>	0,00	28,95
				Valor do BDI =>	15,09		Valor com BDI =>	75,45
2.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171130	SBC	MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	PAVIMENTACOES EXTERNAS	M	1,0000000	66,01	66,01
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0370000	108,35	4,00
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0230000	162,09	3,72
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6540000	16,02	10,47
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,1090000	19,96	2,17
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1660000	22,21	3,68
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	31,1000000	0,94	29,23
Insumo	001250	SBC	MADEIRA - TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA PINUS OU SIMILAR	Material	M	0,3590000	35,49	12,74
				MO sem LS =>	14,15	LS =>	0,00	14,15
				Valor do BDI =>	16,50		Valor com BDI =>	82,51
2.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95005	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	115,17	115,17
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0985000	594,84	58,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3633000	21,05	7,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2331000	26,35	6,14
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	25,72	3,34
Insumo	00043143	SINAPI	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,1636000	42,95	7,02
Insumo	00044228	SINAPI	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material	m²	0,0025000	0,00	0,00
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	23,76	25,69
Insumo	00043144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	0,0667000	58,48	3,90
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	10,75	0,01
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,84	0,47
Insumo	00044220	SINAPI	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material	KG	1,7391000	0,00	0,00
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	6,12	1,53
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,22	0,84
				MO sem LS =>	18,89	LS =>	0,00	18,89
				Valor do BDI =>	28,79		Valor com BDI =>	143,96
2.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171256	SBC	RAMPA PARA PCD EM CIMENTADO ASPERO INCLUSIVE LASTRO	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	123,31	123,31
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0980000	162,09	15,88
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8720000	16,02	29,98
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4290000	22,21	31,73
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	39,4300000	0,94	37,06
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0800000	108,35	8,66
				MO sem LS =>	61,71	LS =>	0,00	61,71
				Valor do BDI =>	30,82		Valor com BDI =>	154,13
2.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	1,64	1,64
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	29,27	1,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	21,05	0,33
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,17	0,23
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,00	1,01
				Valor do BDI =>	0,41		Valor com BDI =>	2,05
2.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8049000	SIURB INFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	Infraestrutura	m³	1,0000000	105,27	105,27
Insumo	90025	SIURB INFRA	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA TRIFÁSICO (8KVA) COM PARTIDA MANUAL	Equipamento	H	0,9516000	20,53	19,53
Insumo	2099	SIURB INFRA	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,3700000	24,51	33,57
Insumo	90035	SIURB INFRA	MARTELETE ROMPEDOR ELÉTRICO 13KG	Equipamento	H	1,5658000	33,32	52,17
				MO sem LS =>	33,57	LS =>	0,00	33,57
				Valor do BDI =>	26,31		Valor com BDI =>	131,58
2.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020300	SBC	COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO 1a CAT CAMADA 15 cm	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	42,48	42,48
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6520000	16,02	42,48
				MO sem LS =>	42,48	LS =>	0,00	42,48
				Valor do BDI =>	10,62		Valor com BDI =>	53,10



2.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3112	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	0	M	1,0000000	60,36	60,36
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0	m²	1,2700000	5,27	6,69
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0	m³	0,2000000	48,91	9,78
Composição Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	0	m³	0,0013000	90,90	0,11
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0	m³	0,0940000	412,36	38,76
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,6300000	6,05	3,81
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	24,16	0,48
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	18,46	0,73
				MO sem LS => Valor do BDI =>	28,95 15,09	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	28,95 75,45
2.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95005	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	115,17	115,17
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0985000	594,84	58,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3633000	21,05	7,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2331000	26,35	6,14
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	25,72	3,34
Insumo	00043143	SINAPI	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,1636000	42,95	7,02
Insumo	00044228	SINAPI	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material	m²	0,0025000	0,00	0,00
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	23,76	25,69
Insumo	00043144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	0,0667000	58,48	3,90
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	10,75	0,01
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,84	0,47
Insumo	00044220	SINAPI	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material	KG	1,7391000	0,00	0,00
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	6,12	1,53
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,22	0,84
				MO sem LS => Valor do BDI =>	18,89 28,79	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	18,89 143,96
2.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171256	SBC	RAMPA PARA PCD EM CIMENTADO ASPERO INCLUSIVE LASTRO	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	123,31	123,31
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0980000	162,09	15,88
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8720000	16,02	29,98
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4290000	22,21	31,73
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	39,4300000	0,94	37,06
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0800000	108,35	8,66
				MO sem LS => Valor do BDI =>	61,71 30,82	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	61,71 154,13
2.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	1,64	1,64
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	29,27	1,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	21,05	0,33
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,17	0,23
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,01 0,41	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	1,01 2,05
2.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171130	SBC	MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	PAVIMENTACOES EXTERNAS	M	1,0000000	66,01	66,01
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0370000	108,35	4,00
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0230000	162,09	3,72
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6540000	16,02	10,47
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,1090000	19,96	2,17
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1660000	22,21	3,68
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	31,1000000	0,94	29,23
Insumo	001250	SBC	MADEIRA - TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA PINUS OU SIMILAR	Material	M	0,3590000	35,49	12,74
				MO sem LS => Valor do BDI =>	14,15 16,50	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	14,15 82,51
2.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023901	SBC	REMOCOES-RETIRADA E REMOCAO DE MEIO-FIO	REFORMA E RECONSTRUCAO	M	1,0000000	17,20	17,20
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0740000	16,02	17,20
				MO sem LS => Valor do BDI =>	17,20 4,30	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	17,20 21,50
2.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8049000	SIURB INFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	Infraestrutura	m³	1,0000000	105,27	105,27
Insumo	90025	SIURB INFRA	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA TRIFÁSICO (8KVA) COM PARTIDA MANUAL	Equipamento	H	0,9516000	20,53	19,53
Insumo	2099	SIURB INFRA	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,3700000	24,51	33,57
Insumo	90035	SIURB INFRA	MARTELETE ROMPEDOR ELÉTRICO 13KG	Equipamento	H	1,5658000	33,32	52,17
				MO sem LS => Valor do BDI =>	33,57 26,31	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	33,57 131,58

2.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020300	SBC	COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO 1a CAT CAMADA 15 cm	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	42,48	42,48
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6520000	16,02	42,48

MO sem LS =>42,48

Valor do BDI =>10,62

LS =>0,00

MO com LS =>42,48

Valor com BDI =>53,10

2.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3112	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	0	M	1,0000000	60,36	60,36
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0	m²	1,2700000	5,27	6,69
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0	m³	0,2000000	48,91	9,78
Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	0	m³	0,0013000	90,90	0,11
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0	m³	0,0940000	412,36	38,76
Auxiliar	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,6300000	6,05	3,81
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	24,16	0,48
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	18,46	0,73

MO sem LS =>28,95

Valor do BDI =>15,09

LS =>0,00

MO com LS =>28,95

Valor com BDI =>75,45

2.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	Pintura para Pisos e para	M	1,0000000	1,64	1,64
Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sinalização Horizontal e Vertical	H	0,0370000	29,27	1,08
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	21,05	0,33
Auxiliar	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,17	0,23

MO sem LS =>1,01

Valor do BDI =>0,41

LS =>0,00

MO com LS =>1,01

Valor com BDI =>2,05

2.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95005	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	115,17	115,17
Auxiliar	94964	SINAPI	AF 08/2022 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	Produção de Concreto	m³	0,0985000	594,84	58,69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3633000	21,05	7,64
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2331000	26,35	6,14
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	25,72	3,34
Auxiliar	00043143	SINAPI	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,1636000	42,95	7,02
Insumo	00044228	SINAPI	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material	m²	0,0025000	0,00	0,00
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	23,76	25,69
Insumo	00043144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	0,0667000	58,48	3,90
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	10,75	0,01
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,84	0,47
Insumo	00044220	SINAPI	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material	KG	1,7391000	0,00	0,00
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	6,12	1,53
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,22	0,84

MO sem LS =>18,89

Valor do BDI =>28,79

LS =>0,00

MO com LS =>18,89

Valor com BDI =>143,96

2.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171256	SBC	RAMPA PARA PCD EM CIMENTADO ASPERO INCLUSIVE LASTRO	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	123,31	123,31
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0980000	162,09	15,88
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8720000	16,02	29,98
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4290000	22,21	31,73
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	39,4300000	0,94	37,06
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0800000	108,35	8,66

MO sem LS =>61,71

Valor do BDI =>30,82

LS =>0,00

MO com LS =>61,71

Valor com BDI =>154,13

2.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023901	SBC	REMOCOES-RETIRADA E REMOCAO DE MEIO-FIO	REFORMA E RECONSTRUCAO	M	1,0000000	17,20	17,20
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0740000	16,02	17,20

MO sem LS =>17,20

Valor do BDI =>4,30

LS =>0,00

MO com LS =>17,20

Valor com BDI =>21,50

2.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8049000	SIURB INFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	Infraestrutura	m³	1,0000000	105,27	105,27
Insumo	90025	SIURB INFRA	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA TRIFÁSICO (8KVA) COM PARTIDA MANUAL	Equipamento	H	0,9516000	20,53	19,53
Insumo	2099	SIURB INFRA	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,3700000	24,51	33,57
Insumo	90035	SIURB INFRA	MARTELETE ROMPEDOR ELÉTRICO 13KG	Equipamento	H	1,5658000	33,32	52,17

MO sem LS =>33,57

Valor do BDI =>26,31

LS =>0,00

MO com LS =>33,57

Valor com BDI =>131,58

2.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020300	SBC	COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO 1a CAT CAMADA 15 cm	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	42,48	42,48
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6520000	16,02	42,48

MO sem LS =>42,48

Valor do BDI =>10,62

LS =>0,00

MO com LS =>42,48

Valor com BDI =>53,10

2.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3112	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	0	M	1,0000000	60,36	60,36
Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0	m²	1,2700000	5,27	6,69

Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0	m³	0,2000000	48,91	9,78	
Auxiliar									
Composição	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	0	m³	0,0013000	90,90	0,11	
Auxiliar									
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0	m³	0,0940000	412,36	38,76	
Auxiliar									
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,6300000	6,05	3,81	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	24,16	0,48	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	18,46	0,73	
				MO sem LS =>	28,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,95
				Valor do BDI =>	15,09			Valor com BDI =>	75,45

2.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95005	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	115,17	115,17		
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0985000	594,84	58,59		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3633000	21,05	7,64		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2331000	26,35	6,14		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	25,72	3,34		
Insumo	00043143	SINAPI	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,1636000	42,95	7,02		
Insumo	00044228	SINAPI	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material	m²	0,0025000	0,00	0,00		
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	23,76	25,69		
Insumo	00043144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	0,0667000	58,48	3,90		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	10,75	0,01		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,84	0,47		
Insumo	00044220	SINAPI	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material	KG	1,7391000	0,00	0,00		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	6,12	1,53		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,22	0,84		
					MO sem LS =>	18,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,89
					Valor do BDI =>	28,79			Valor com BDI =>	143,96

2.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171256	SBC	RAMPA PARA PCD EM CIMENTADO ASPERO INCLUSIVE LASTRO	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	123,31	123,31		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0980000	162,09	15,88		
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8720000	16,02	29,98		
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4290000	22,21	31,73		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	39,4300000	0,94	37,06		
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0800000	108,35	8,66		
					MO sem LS =>	61,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,71
					Valor do BDI =>	30,82			Valor com BDI =>	154,13

2.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	1,64	1,64	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	29,27	1,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	21,05	0,33	
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,17	0,23	
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,05

2.10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171130	SBC	MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	PAVIMENTACOES EXTERNAS	M	1,0000000	66,01	66,01		
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0370000	108,35	4,00		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0230000	162,09	3,72		
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6540000	16,02	10,47		
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,1090000	19,96	2,17		
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1660000	22,21	3,68		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	31,1000000	0,94	29,23		
Insumo	001250	SBC	MADEIRA - TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA PINUS OU SIMILAR	Material	M	0,3590000	35,49	12,74		
					MO sem LS =>	14,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,15
					Valor do BDI =>	16,50			Valor com BDI =>	82,51

2.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	023901	SBC	REMOCOES-RETIRADA E REMOCAO DE MEIO-FIO	REFORMA E RECONSTRUCAO	M	1,0000000	17,20	17,20	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0740000	16,02	17,20	
				MO sem LS =>	17,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,20
				Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	21,50

2.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8049000	SIURB INFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	Infraestrutura	m²	1,0000000	105,27	105,27	
Insumo	90025	SIURB INFRA	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA TRIFÁSICO (8KVA) COM PARTIDA MANUAL	Equipamento	H	0,9516000	20,53	19,53	
Insumo	2099	SIURB INFRA	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,3700000	24,51	33,57	
Insumo	90035	SIURB INFRA	MARTELETE ROMPEDOR ELÉTRICO 13KG	Equipamento	H	1,5658000	33,32	52,17	
MO sem LS =>					33,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,57
Valor do BDI =>					26,31			Valor com BDI =>	131,58

2.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020300	SBC	COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO 1a CAT CAMADA 15 cm	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	42,48	42,48	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6520000	16,02	42,48	
				MO sem LS =>	42,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,48

		Valor do BDI =>		10,62		Valor com BDI =>		53,10	
2.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3112	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	0	M	1,0000000	60,36	60,36	
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0	m²	1,2700000	5,27	6,69	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0	m³	0,2000000	48,91	9,78	
Composição Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	0	m³	0,0013000	90,90	0,11	
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0	m³	0,0940000	412,36	38,76	
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,6300000	6,05	3,81	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	24,16	0,48	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	18,46	0,73	
		MO sem LS =>		28,95		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		15,09		Valor com BDI =>		75,45	
2.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171130	SBC	MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	PAVIMENTACOES EXTERNAS	M	1,0000000	66,01	66,01	
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0370000	108,35	4,00	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0230000	162,09	3,72	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6540000	16,02	10,47	
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,1090000	19,96	2,17	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1660000	22,21	3,68	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	31,1000000	0,94	29,23	
Insumo	001250	SBC	MADEIRA - TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA PINUS OU SIMILAR	Material	M	0,3590000	35,49	12,74	
		MO sem LS =>		14,15		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		16,50		Valor com BDI =>		82,51	
2.11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95005	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	115,17	115,17	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0985000	594,84	58,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3633000	21,05	7,64	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2331000	26,35	6,14	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	25,72	3,34	
Insumo	00043143	SINAPI	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,1636000	42,95	7,02	
Insumo	00044228	SINAPI	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material	m²	0,0025000	0,00	0,00	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	23,76	25,69	
Insumo	00043144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	0,0667000	58,48	3,90	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	10,75	0,01	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,84	0,47	
Insumo	00044220	SINAPI	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material	KG	1,7391000	0,00	0,00	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	6,12	1,53	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,22	0,84	
		MO sem LS =>		18,89		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		28,79		Valor com BDI =>		143,96	
2.11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171256	SBC	RAMPA PARA PCD EM CIMENTADO ASPERO INCLUSIVE LASTRO	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	123,31	123,31	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0980000	162,09	15,88	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8720000	16,02	29,98	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4290000	22,21	31,73	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	39,4300000	0,94	37,06	
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0800000	108,35	8,66	
		MO sem LS =>		61,71		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		30,82		Valor com BDI =>		154,13	
2.11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	1,64	1,64	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	29,27	1,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	21,05	0,33	
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,17	0,23	
		MO sem LS =>		1,01		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,41		Valor com BDI =>		2,05	
2.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	023901	SBC	REMOCOES-RETIRADA E REMOCAO DE MEIO-FIO	REFORMA E RECONSTRUCAO	M	1,0000000	17,20	17,20	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0740000	16,02	17,20	
		MO sem LS =>		17,20		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		4,30		Valor com BDI =>		21,50	
2.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8049000	SIURB INFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	Infraestrutura	m³	1,0000000	105,27	105,27	
Insumo	90025	SIURB INFRA	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA TRIFÁSICO (8KVA) COM PARTIDA MANUAL	Equipamento	H	0,9516000	20,53	19,53	
Insumo	2099	SIURB INFRA	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,3700000	24,51	33,57	
Insumo	90035	SIURB INFRA	MARTELETE ROMPEDOR ELÉTRICO 13KG	Equipamento	H	1,5658000	33,32	52,17	
		MO sem LS =>		33,57		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		26,31		Valor com BDI =>		131,58	

2.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020300	SBC	COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO 1a CAT CAMADA 15 cm	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	42,48	42,48		
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6520000	16,02	42,48		
					MO sem LS =>	42,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,48
					Valor do BDI =>	10,62			Valor com BDI =>	53,10
2.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3112	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	0	M	1,0000000	60,36	60,36		
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0	m²	1,2700000	5,27	6,69		
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0	m³	0,2000000	48,91	9,78		
Composição Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	0	m³	0,0013000	90,90	0,11		
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0	m³	0,0940000	412,36	38,76		
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,6300000	6,05	3,81		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	24,16	0,48		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	18,46	0,73		
					MO sem LS =>	28,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,95
					Valor do BDI =>	15,09			Valor com BDI =>	75,45
2.12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95005	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	115,17	115,17		
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0985000	594,84	58,59		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3633000	21,05	7,64		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2331000	26,35	6,14		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	25,72	3,34		
Insumo	00043143	SINAPI	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,1636000	42,95	7,02		
Insumo	00044228	SINAPI	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material	m²	0,0025000	0,00	0,00		
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	23,76	25,69		
Insumo	00043144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	0,0667000	58,48	3,90		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	10,75	0,01		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,84	0,47		
Insumo	00044220	SINAPI	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material	KG	1,7391000	0,00	0,00		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	6,12	1,53		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,22	0,84		
					MO sem LS =>	18,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,89
					Valor do BDI =>	28,79			Valor com BDI =>	143,96
2.12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171256	SBC	RAMPA PARA PCD EM CIMENTADO ASPERO INCLUSIVE LASTRO	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	123,31	123,31		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0980000	162,09	15,88		
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8720000	16,02	29,98		
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4290000	22,21	31,73		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	39,4300000	0,94	37,06		
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0800000	108,35	8,66		
					MO sem LS =>	61,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,71
					Valor do BDI =>	30,82			Valor com BDI =>	154,13
2.12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	1,64	1,64		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	29,27	1,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	21,05	0,33		
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,17	0,23		
					MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,01
					Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,05
2.12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171130	SBC	MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	PAVIMENTACOES EXTERNAS	M	1,0000000	66,01	66,01		
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0370000	108,35	4,00		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0230000	162,09	3,72		
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6540000	16,02	10,47		
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,1090000	19,96	2,17		
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1660000	22,21	3,68		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	31,1000000	0,94	29,23		
Insumo	001250	SBC	MADEIRA - TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA PINUS OU SIMILAR	Material	M	0,3590000	35,49	12,74		
					MO sem LS =>	14,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,15
					Valor do BDI =>	16,50			Valor com BDI =>	82,51
2.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8049000	SIURB INFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	Infraestrutura	m³	1,0000000	105,27	105,27		
Insumo	90025	SIURB INFRA	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA TRIFÁSICO (8KVA) COM PARTIDA MANUAL	Equipamento	H	0,9516000	20,53	19,53		
Insumo	2099	SIURB INFRA	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,3700000	24,51	33,57		
Insumo	90035	SIURB INFRA	MARTELETE ROMPEDOR ELÉTRICO 13KG	Equipamento	H	1,5658000	33,32	52,17		
					MO sem LS =>	33,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,57
					Valor do BDI =>	26,31			Valor com BDI =>	131,58

2.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020300	SBC	COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO 1a CAT CAMADA 15 cm	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	42,48	42,48
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6520000	16,02	42,48

MO sem LS =>42,48

LS =>0,00

MO com LS =>42,48

Valor do BDI =>10,62

Valor com BDI =>53,10

2.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3112	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	0	M	1,0000000	60,36	60,36
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0	m²	1,2700000	5,27	6,69
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0	m³	0,2000000	48,91	9,78
Composição Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	0	m³	0,0013000	90,90	0,11
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0	m³	0,0940000	412,36	38,76
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,6300000	6,05	3,81
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	24,16	0,48
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	18,46	0,73

MO sem LS =>28,95

LS =>0,00

MO com LS =>28,95

Valor do BDI =>15,09

Valor com BDI =>75,45

2.13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171130	SBC	MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	PAVIMENTACOES EXTERNAS	M	1,0000000	66,01	66,01
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0370000	108,35	4,00
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0230000	162,09	3,72
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6540000	16,02	10,47
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,1090000	19,96	2,17
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1660000	22,21	3,68
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	31,1000000	0,94	29,23
Insumo	001250	SBC	MADEIRA - TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA PINUS OU SIMILAR	Material	M	0,3590000	35,49	12,74

MO sem LS =>14,15

LS =>0,00

MO com LS =>14,15

Valor do BDI =>16,50

Valor com BDI =>82,51

2.13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95005	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	115,17	115,17
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0985000	594,84	58,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3633000	21,05	7,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2331000	26,35	6,14
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	25,72	3,34
Insumo	00043143	SINAPI	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,1636000	42,95	7,02
Insumo	00044228	SINAPI	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material	m²	0,0025000	0,00	0,00
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	23,76	25,69
Insumo	00043144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	0,0667000	58,48	3,90
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	10,75	0,01
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,84	0,47
Insumo	00044220	SINAPI	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO	Material	KG	1,7391000	0,00	0,00
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	6,12	1,53
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,22	0,84

MO sem LS =>18,89

LS =>0,00

MO com LS =>18,89

Valor do BDI =>28,79

Valor com BDI =>143,96

2.13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171256	SBC	RAMPA PARA PCD EM CIMENTADO ASPERO INCLUSIVE LASTRO	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	123,31	123,31
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0980000	162,09	15,88
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8720000	16,02	29,98
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4290000	22,21	31,73
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	39,4300000	0,94	37,06
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0800000	108,35	8,66

MO sem LS =>61,71

LS =>0,00

MO com LS =>61,71

Valor do BDI =>30,82

Valor com BDI =>154,13

2.13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	1,64	1,64
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	29,27	1,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	21,05	0,33
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,17	0,23

MO sem LS =>1,01

LS =>0,00

MO com LS =>1,01

Valor do BDI =>0,41

Valor com BDI =>2,05

2.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023901	SBC	REMOCOES-RETIRADA E REMOCAO DE MEIO-FIO	REFORMA E RECONSTRUCAO	M	1,0000000	17,20	17,20
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0740000	16,02	17,20

MO sem LS =>17,20

LS =>0,00

MO com LS =>17,20

Valor do BDI =>4,30

Valor com BDI =>21,50

2.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8049000	SIURB INFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	Infraestrutura	m³	1,0000000	105,27	105,27



Insumo	90025	SIURB INFRA	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA TRIFÁSICO (8KVA) COM PARTIDA MANUAL	Equipamento	H	0,9516000	20,53	19,53	
Insumo	2099	SIURB INFRA	SERVEVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,3700000	24,51	33,57	
Insumo	90035	SIURB INFRA	MARTELETE ROMPEDOR ELÉTRICO 13KG	Equipamento	H	1,5658000	33,32	52,17	
MO sem LS =>					33,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,57
Valor do BDI =>					26,31			Valor com BDI =>	131,58

2.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020300	SBC	COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO 1a CAT CAMADA 15 cm	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	42,48	42,48
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6520000	16,02	42,48

				MO sem LS =>	42,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,48
				Valor do BDI =>	10,62			Valor com BDI =>	53,10

2.14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3112	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	0	M	1,0000000	60,36	60,36
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0	m²	1,2700000	5,27	6,69
Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0	m³	0,2000000	48,91	9,78
Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	0	m³	0,0013000	90,90	0,11
Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0	m³	0,0940000	412,36	38,76
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,6300000	6,05	3,81
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	24,16	0,48
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	18,46	0,73

				MO sem LS =>	28,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,95
				Valor do BDI =>	15,09			Valor com BDI =>	75,45

2.14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171130	SBC	MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	PAVIMENTACOES EXTERNAS	M	1,0000000	66,01	66,01
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0370000	108,35	4,00
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0230000	162,09	3,72
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6540000	16,02	10,47
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,1090000	19,96	2,17
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1660000	22,21	3,68
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	31,1000000	0,94	29,23
Insumo	001250	SBC	MADEIRA - TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA PINUS OU SIMILAR	Material	M	0,3590000	35,49	12,74

				MO sem LS =>	14,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,15
				Valor do BDI =>	16,50			Valor com BDI =>	82,51

2.14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95005	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	115,17	115,17
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0985000	594,84	58,59
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3633000	21,05	7,64
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2331000	26,35	6,14
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	25,72	3,34
Insumo	00043143	SINAPI	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,1636000	42,95	7,02
Insumo	00044228	SINAPI	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material	m²	0,0025000	0,00	0,00
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	23,76	25,69
Insumo	00043144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	0,0667000	58,48	3,90
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	10,75	0,01
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,84	0,47
Insumo	00044220	SINAPI	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material	KG	1,7391000	0,00	0,00
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	6,12	1,53
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,22	0,84

				MO sem LS =>	18,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,89
				Valor do BDI =>	28,79			Valor com BDI =>	143,96

2.14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171256	SBC	RAMPA PARA PCD EM CIMENTADO ASPERO INCLUSIVE LASTRO	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	123,31	123,31
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0980000	162,09	15,88
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8720000	16,02	29,98
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4290000	22,21	31,73
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	39,4300000	0,94	37,06
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0800000	108,35	8,66

				MO sem LS =>	61,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,71
				Valor do BDI =>	30,82			Valor com BDI =>	154,13

2.14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	1,64	1,64
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	29,27	1,08
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	21,05	0,33
Auxiliar	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,17	0,23

				MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,05

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0	m³	1,0000000	48,91	48,91

Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE		Mão de Obra	H	2,6500000	18,46	48,91
				MO sem LS =>	48,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,91
				Valor do BDI =>	12,22			Valor com BDI =>	61,13
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4815671	SICRO3	Reatero e compactação com soquete vibratório		m²	1,0000000	18,51	18,51	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	12,9700	2,8300	12,9700
Custo horário total de equipamentos								12,9737	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário		Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			21,46	42,92	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								42,92	
Custo horário total de execução								55,8937	
Produção de equipe								3,1125	
Custo unitário de execução								17,9578	
Custo do FIC								0,5537	
Custo do FIT								0	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
				MO sem LS =>	13,78	LS =>	0,01	MO com LS =>	13,79
				Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	23,13
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171300	SBC	PAVIMENTACAO BLOCOS INTERTRAVADOS CONCRETO 10cm 50Mpa	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	219,17	219,17	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	9,7100000	0,94	9,12	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5170000	16,02	40,31	
Insumo	006127	SBC	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NATURAL 10cm 50MPA TRAFEGO PESADO	Material	m²	1,0500000	133,47	140,14	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0310000	162,09	5,02	
Insumo	099600	SBC	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1,1070000	22,21	24,58	
				MO sem LS =>	64,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,89
				Valor do BDI =>	54,79			Valor com BDI =>	273,96
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171554	SBC	PISO EM BLOCO INTERTRAVADO CONCRETO 10cm COM REJUNTAMENTO	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	39,64	39,64	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5810000	16,02	9,30	
Insumo	099600	SBC	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,5810000	22,21	12,90	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	12,3600000	0,94	11,61	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0360000	162,09	5,83	
				MO sem LS =>	22,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,20
				Valor do BDI =>	9,91			Valor com BDI =>	49,55
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	Recomposição de Pavimentos	m²	1,0000000	59,58	59,58	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0113000	10,99	0,12	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3746000	0,72	0,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5437000	21,05	32,49	
Composição Auxiliar	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	17,03	17,03	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	95,03	0,60	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	160,00	9,08	
				MO sem LS =>	35,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,75
				Valor do BDI =>	14,89			Valor com BDI =>	74,47

Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	0	m³	1,0000000	90,90	90,90	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	0	m³	1,2910000	8,78	11,33	
Composição Auxiliar	C3315	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	0	m³	1,0500000	24,92	26,16	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6666666	18,46	12,30	
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0640000	70,49	4,51	
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0146666	307,80	4,51	
Insumo	I2570	SEINFRA	FILLER (PO CALCÁREO)	Material	KG	66,0000000	0,16	10,56	
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0220000	246,22	5,41	
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0446666	94,32	4,21	
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0520000	121,96	6,34	
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0206666	113,02	2,33	
Insumo	I0608	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0460000	58,11	2,67	
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0026666	213,88	0,57	
				MO sem LS =>	20,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,69
				Valor do BDI =>	22,72			Valor com BDI =>	113,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	0	m³	1,0000000	8,78	8,78
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0138888	328,03	4,55
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,0277777	18,46	0,51
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	106,35	0,00
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0006944	93,19	0,06
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0131944	277,58	3,66

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

Valor do BDI =>2,19Valor com BDI =>10,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08

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

Valor do BDI =>0,10Valor com BDI =>0,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,99	1,99
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,20	1,20

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

Valor do BDI =>0,49Valor com BDI =>2,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	5.422,65	0,34

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

Valor do BDI =>0,08Valor com BDI =>0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5.422,65	0,08

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

Valor do BDI =>0,02Valor com BDI =>0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	5.422,65	0,37

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

Valor do BDI =>0,09Valor com BDI =>0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,96	1,20

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

Valor do BDI =>0,30Valor com BDI =>1,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	0	m³	1,0000000	100,61	100,61
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	0	m³	1,1000000	42,61	46,87
Insumo	I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26.583,00	10,63
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,2083333	18,46	3,84
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258333	229,84	5,93
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158333	84,41	1,33
Insumo	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0416666	176,00	7,33
Insumo	I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0416666	592,43	24,68
Insumo	I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	310,62	0,00
Insumo	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	33,37	0,00

MO sem LS =>17,31LS =>0,00MO com LS =>17,31

Valor do BDI =>25,15Valor com BDI =>125,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0	m²	1,0000000	5,27	5,27

Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16	4,83	
Insumo	12496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,47	0,44	
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,83
				Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	6,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,16	26,16	
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,32	1,32	
				MO sem LS =>	19,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,93
				Valor do BDI =>	6,54			Valor com BDI =>	32,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,72	25,72	
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
				MO sem LS =>	19,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,93
				Valor do BDI =>	6,43			Valor com BDI =>	32,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	594,84	594,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5333000	21,05	53,32	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8259000	1,99	1,64	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6046000	20,80	33,37	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7787000	0,42	0,32	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	100,61	59,07	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	160,00	120,92	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	1,01	326,20	
				MO sem LS =>	63,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,05
				Valor do BDI =>	148,71			Valor com BDI =>	743,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0	m³	1,0000000	412,36	412,36	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	0	m³	0,9197000	8,78	8,07	
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	0	m³	0,8360000	100,61	84,10	
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	29,10	29,09	
Insumo	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,81	0,00	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,71	180,34	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76	
				MO sem LS =>	125,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	125,69
				Valor do BDI =>	103,09			Valor com BDI =>	515,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,71	0,22	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,71	0,22	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	15,64	0,12	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41	

Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	19,71	0,41	
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,88	0,30	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	14,61	0,30	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,80	20,80	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,64	15,64	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
				MO sem LS =>	15,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,76
				Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI =>	26,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,35	26,35	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,32	1,32	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
				MO sem LS =>	20,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,12
				Valor do BDI =>	6,58			Valor com BDI =>	32,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,27	29,27	
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,88	20,88	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,68	1,68	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
				MO sem LS =>	21,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,18
				Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	36,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,72	0,72	
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,15	0,15	
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,57	0,57	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	10,99	10,99	
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,71	0,71	
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,15	0,15	
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,56	9,56	
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,57	0,57	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	13,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	10.699,25	0,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	10.699,25	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	10.699,25	0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,56	9,56	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	6,64	9,56	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	11,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	17,03	17,03	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4815000	26,16	12,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2113000	21,05	4,44	
				MO sem LS =>	12,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,74
				Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	21,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	0	m³	1,0000000	42,61	42,61	
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,25	0,43	
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	18,67	0,93	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882352	18,46	10,85	
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	16,06	8,67	
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	45,05	0,00	
Insumo	I0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588235	23,93	1,40	
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	6,01	7,45	
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	729,07	0,36	
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	7,40	0,06	
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	24,21	0,00	
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1764705	25,61	4,51	
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588235	135,21	7,95	
				MO sem LS =>	12,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,25
				Valor do BDI =>	10,65			Valor com BDI =>	53,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,05	21,05		
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,38	1,38		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,61	14,61		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36		
					MO sem LS =>	14,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,91
					Valor do BDI =>	5,26			Valor com BDI =>	26,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3315	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	0	m³	1,0000000	24,92	24,92
Insumo	10661	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	23,64	0,00
Insumo	10783	SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	Equipamento	H	0,0666666	63,04	4,20
Insumo	10774	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,1333333	34,69	4,62
Insumo	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0453333	84,41	3,82
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0213333	229,84	4,90
Insumo	10670	SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	45,93	0,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	18,46	7,38



MO sem LS =>	7,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,38
Valor do BDI =>	6,23			Valor com BDI =>	31,15

Tipo de Licitação	PREGÃO ELETRONICO	Total sem BDI	1.271.763,40
Abertura da Licitação		Total do BDI	317.909,90
Número do Processo Licitatório		Total Geral	1.589.673,30

PAM ENGENHARIA E CONSULTORIA