DANIEL DA SILVA SIQUEIRA:74364402253 Assinado de forma digital por DANIEL DA SILVA SIQUEIRA:74364402253 Dados: 2026.03.11 09:39:25 -03'00'

OBJETO: REFORMA, ADEQUAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DAS TREZE JANELAS, VISANDO SUA TRANSFORMAÇÃO EM HORTO MUNICIPAL DE BRAGANÇA/PA.
LOCAL: RUA TREZE DE MAIO, CENTRO - BRAGANÇA/PA
REFERÊNCIA: SINAPI - 06/2026 - Pará DESONERADO / SEDOP - 03/2026 - Pará
ENC. SOC: Horista: 103,26% / Mensalista: 59,98%
DATA: AGO/2026 **BDI:** 26,20%

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 01	Composição	Administração de obra	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	mês	1,0000000	32.832,57	32.832,57
Composição Auxiliar	200006	SEDOP	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	mês	1,0000000	4.644,45	4.644,45
Composição Auxiliar	200001	SEDOP	ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO EARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	mês	0,1810000	24.608,90	4.454,21
Composição Auxiliar	200004	SEDOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	mês	1,0000000	4.805,11	4.805,11
Composição Auxiliar	200008	SEDOP	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	240,0000000	26,91	6.458,40
Composição Auxiliar	200007	SEDOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	360,0000000	34,64	12.470,40
				MO sem LS => 14.294,92	LS =>	11.279,75	MO com LS =>	25.574,67
				Valor do BDI => 8.602,13			Valor com BDI =>	41.434,70

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 02	Composição	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM MANGUEIRA DE JATO DE ALTA PRESSÃO AR E ÁGUA (M2)	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	2,36	2,36
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0150000	5,36	0,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	25,66	2,28
				MO sem LS => 0,66	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI => 0,61			Valor com BDI =>	2,97

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 03	Composição	PEDRA MIRACEMA OU SIMILAR, RETANGULAR, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA), REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO E LIMPEZA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	346,32	346,32
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0300000	879,55	26,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,10	31,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,66	25,66
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	Material	KG	1,0000000	7,36	7,36
Insumo	00004710	SINAPI	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	Material	m²	1,0000000	255,82	255,82
				MO sem LS => 19,65	LS =>	20,30	MO com LS =>	39,95
				Valor do BDI => 90,73			Valor com BDI =>	437,05

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 04	Composição	ACABAMENTO DE PAREDE EM CIMENTO QUEIMADO	SEDOP	m²	1,0000000	99,74	99,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	25,66	33,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	31,10	34,21
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0390000	120,00	4,68
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	25,0000000	1,10	27,50
				MO sem LS => 20,99	LS =>	21,68	MO com LS =>	42,67
				Valor do BDI => 26,13			Valor com BDI =>	125,87

3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 05	Composição	PEDRA MIRACEMA OU SIMILAR, RETANGULAR, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA), REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO E LIMPEZA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	346,32	346,32
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0300000	879,55	26,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,10	31,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,66	25,66
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	Material	KG	1,0000000	7,36	7,36
Insumo	00004710	SINAPI	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	Material	m²	1,0000000	255,82	255,82
				MO sem LS => 19,65	LS =>	20,30	MO com LS =>	39,95
				Valor do BDI => 90,73			Valor com BDI =>	437,05

3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 06	Composição	GRADIL METÁLICO	Cercas, Protetores e Alambrados	m²	1,0000000	278,59	278,59
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9774000	30,90	30,20

Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0045000	582,43	2,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9774000	25,66	25,08
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	1,0000000	22,89	22,89
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	49,78	0,12
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0000000	74,88	74,88
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0000000	44,70	44,70
Insumo	00007162	SINAPI	TELA DE ARME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0000000	78,10	78,10
				MO sem LS =>	17,35	LS =>	17,93	MO com LS => 35,28
				Valor do BDI =>	72,99			Valor com BDI => 351,58

3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 07	Composição	PORTÃO METÁLICO 3,94X2,60m C/ 2 FOLHAS DE ABRIR - PINTADA NA COR MINA DE CASCALHO - INCL. FERRAGENS, GUARDIÇÕES E CHUMBAMENTO.	Cercas, Protetores e Alambrados	m²	1,0000000	224,12	224,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9774000	25,66	25,08
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0045000	582,43	2,62
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9774000	30,90	30,20
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	22,89	1,82
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	74,88	45,71
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	49,78	0,12
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	44,70	38,89
Insumo	00007162	SINAPI	TELA DE ARME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	78,10	79,68
				MO sem LS =>	17,35	LS =>	17,93	MO com LS => 35,28
				Valor do BDI =>	58,71			Valor com BDI => 282,83

4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 08	Composição	REMOÇÃO DE PISO E BOTA FORA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	34,17	34,17
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4815000	28,95	13,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2113000	25,66	5,42
Composição Auxiliar	COMQ58	Próprio	REMOÇÃO DE MATERIAL COM BOTA-FORA DMT= 03KM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M³	1,0000000	14,82	14,82
				MO sem LS =>	6,63	LS =>	6,86	MO com LS => 13,49
				Valor do BDI =>	8,95			Valor com BDI => 43,12

4.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 09	Composição	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DA ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, EM PLATIBANDA.	Paredes de Concreto - Fôrmas	m²	1,0000000	18,03	18,03
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3440000	30,50	10,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1030000	25,66	2,64
Insumo	00039397	SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	Material	L	0,0333333	19,72	0,65
Insumo	00045259	SINAPI	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 OU MAIS PAVIMENTOS, 8 UNIDADES POR PAV, UNIDADE HABITACIONAL COM APROXIMADAMENTE 48 M2, 2 QUARTOS E 1 BANHEIRO	Material	m²	0,0027500	1.548,76	4,25
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	4,39	MO com LS => 8,63
				Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI => 22,75

4.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 10	Composição	PORTA 2.10 X .80M EM ALUMÍNIO, ACM OU PVC - RIPADO AMADEIRADO - FRENTE E VERSO	Instalações de Divisórias Diversas	UN	1,0000000	2.363,24	2.363,24
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1130000	28,42	60,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0560000	25,66	27,09
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	34,20	34,20
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,9170000	32,53	62,36
Insumo	00044276	SINAPI	DIVISORIA PORTA/PAINEL MDF, LINHA 90 MM, *0,80 X 2,10* M - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, INCLUSO PORTAL, BATENTES, DOBRADICAS E FECHADURA, EXCLUSO INSTALACAO	Material	CJ	1,0000000	1.725,00	1.725,00
Insumo	00039442	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	3,4900000	0,24	0,83
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	3,4900000	0,32	1,11

Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,7500000	0,39	0,68
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	6,9800000	0,25	1,74
Insumo	PMB-01	COTAÇÃO	PORTA 2.10 X .80M EM ALUMíNIO, ACM OU PVC	Material	UN	1,0000000	450,00	450,00
Insumo	00044366	SINAPI	FITA DUPLA FACE COM ESPUMA ACRILICA EXTRA FORTE, ESPESSURA 2 MM, LARGURA 25 MM	Material	M	0,0180000	10,42	0,18
				MO sem LS =>	61,50	LS =>	63,51	MO com LS =>	125,01
				Valor do BDI =>	619,16			Valor com BDI =>	2.982,40

4.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 11	Composição	ABERTURA PARA PORTA DE ENROLAR MANUAL - 1.65M X 1.50 X 1.22M	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	648,03	648,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,66	25,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,10	31,10
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	1,16	5,58
Insumo	PMB-02	COTAÇÃO	PORTA DE ENROLAR MANUAL - 1.65M X 1.50 X 1.22M	Material	UN	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	39,71	35,05
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	21,99	150,64
				MO sem LS =>	17,72	LS =>	18,30	MO com LS =>	36,02
				Valor do BDI =>	169,78			Valor com BDI =>	817,81

4.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 12	Composição	ABERTURA PARA PORTA DE ENROLAR MANUAL - 3.20M X 1.50 X 1.22M	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	898,03	898,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,66	25,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,10	31,10
Insumo	PMB-03	COTAÇÃO	PORTA DE ENROLAR MANUAL - 3.20M X 1.50 X 1.22M	Material	UN	1,0000000	650,00	650,00
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	21,99	150,64
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	1,16	5,58
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	39,71	35,05
				MO sem LS =>	17,72	LS =>	18,30	MO com LS =>	36,02
				Valor do BDI =>	235,28			Valor com BDI =>	1.133,31

4.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 13	Composição	PAINEL EM ALUMíNIO, ACM OU PVC - RIPADO AMADEIRADO	Instalações de Divisórias Diversas	UN	1,0000000	2.093,24	2.093,24
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1130000	28,42	60,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0560000	25,66	27,09
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	34,20	34,20
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,9170000	32,53	62,36
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,7500000	0,39	0,68
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	3,4900000	0,32	1,11
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	6,9800000	0,25	1,74
Insumo	00044366	SINAPI	FITA DUPLA FACE COM ESPUMA ACRILICA EXTRA FORTE, ESPESSURA 2 MM, LARGURA 25 MM	Material	M	0,0180000	10,42	0,18
Insumo	PMB-04	COTAÇÃO	PAINEL EM ALUMíNIO, ACM OU PVC - RIPADO AMADEIRADO	Material	M²	1,0000000	180,00	180,00
Insumo	00044276	SINAPI	DIVISORIA PORTA/PAINEL MDF, LINHA 90 MM, *0,80 X 2,10* M - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, INCLUSO PORTAL, BATENTES, DOBRADICAS E FECHADURA, EXCLUSO INSTALACAO	Material	CJ	1,0000000	1.725,00	1.725,00
Insumo	00039442	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	3,4900000	0,24	0,83
				MO sem LS =>	61,50	LS =>	63,51	MO com LS =>	125,01
				Valor do BDI =>	548,42			Valor com BDI =>	2.641,66

4.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 14	Composição	BANCADA EM GRANITO BRANCO PITAYA POLIDO, DE 1,80 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.)	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.069,50	1.069,50
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4944000	31,92	47,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9834000	25,66	25,23
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	4,0000000	20,27	81,08

Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	6,0000000	1,16	6,96
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	1,0000000	117,49	117,49
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	1,0000000	36,33	36,33
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material		m²	1,0000000	754,71	754,71
				MO sem LS =>	23,23	LS =>	24,00	MO com LS =>	47,23
				Valor do BDI =>	280,20			Valor com BDI =>	1.349,70

4.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 15	Composição	PEITORIL EM GRANITO BRANCO PITAYA POLIDO, DE 1,65 X 0,25 M, PARA JANELA - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.)	Louças e Metais		UN	1,0000000	1.069,50	1.069,50
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4944000	31,92	47,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9834000	25,66	25,23
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material		UN	4,0000000	20,27	81,08
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	6,0000000	1,16	6,96
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	1,0000000	36,33	36,33
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	1,0000000	117,49	117,49
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material		m²	1,0000000	754,71	754,71
				MO sem LS =>	23,23	LS =>	24,00	MO com LS =>	47,23
				Valor do BDI =>	280,20			Valor com BDI =>	1.349,70

4.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 16	Composição	PEITORIL EM GRANITO BRANCO PITAYA POLIDO, DE 3,20 X 0,25 M, PARA JANELA - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.)	Louças e Metais		UN	1,0000000	1.069,50	1.069,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9834000	25,66	25,23
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4944000	31,92	47,70
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	1,0000000	36,33	36,33
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material		UN	4,0000000	20,27	81,08
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material		m²	1,0000000	754,71	754,71
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	1,0000000	117,49	117,49
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	6,0000000	1,16	6,96
				MO sem LS =>	23,23	LS =>	24,00	MO com LS =>	47,23
				Valor do BDI =>	280,20			Valor com BDI =>	1.349,70

4.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 17	Composição	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO PITAYA POLIDO, DE 0,85X0,15 M - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.)	Louças e Metais		UN	1,0000000	1.069,50	1.069,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9834000	25,66	25,23
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4944000	31,92	47,70
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material		m²	1,0000000	754,71	754,71
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material		UN	4,0000000	20,27	81,08
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	1,0000000	36,33	36,33
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	1,0000000	117,49	117,49
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	6,0000000	1,16	6,96
				MO sem LS =>	23,23	LS =>	24,00	MO com LS =>	47,23
				Valor do BDI =>	280,20			Valor com BDI =>	1.349,70

4.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 18	Composição	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais		UN	1,0000000	980,56	980,56
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	Louças e Metais		UN	1,0000000	970,95	970,95
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material		UN	1,0000000	9,61	9,61
				MO sem LS =>	21,18	LS =>	21,89	MO com LS =>	43,07
				Valor do BDI =>	256,90			Valor com BDI =>	1.237,46

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 19	Composição	PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	PISO - PISOS		m²	1,0000000	340,93	340,93
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0300000	879,55	26,38

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	25,66	10,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	31,10	24,88
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	Material	KG	1,4680000	7,36	10,80
Insumo	00004710	SINAPI	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	Material	m²	1,0500000	255,82	268,61
				MO sem LS => 13,09	LS =>	13,53	MO com LS =>	26,62
				Valor do BDI => 89,32			Valor com BDI =>	430,25

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 20	Composição	REMOÇÃO DE PISO E BOTA FORA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	34,17	34,17
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4815000	28,95	13,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2113000	25,66	5,42
Composição Auxiliar	COMQ58	Próprio	REMOÇÃO DE MATERIAL COM BOTA-FORA DMT= 03KM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M³	1,0000000	14,82	14,82
				MO sem LS => 6,63	LS =>	6,86	MO com LS =>	13,49
				Valor do BDI => 8,95			Valor com BDI =>	43,12

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 21	Composição	Areia grossa para base de parquinho	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m³	1,0000000	106,18	106,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8000000	25,66	46,18
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	60,00	60,00
				MO sem LS => 13,53	LS =>	13,99	MO com LS =>	27,52
				Valor do BDI => 27,81			Valor com BDI =>	133,99

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 22	Composição	PISO MONOLITICO, DRENANTE, EMBORRACHADO (MÃO DE OBRA, MATERIAL E FRETE) - COR VERMELHA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	539,31	539,31
Insumo	PMB-05	COTAÇÃO	PISO MONOLITICO EMBORRACHADO E DRENANTE	Serviços	M²	1,0000000	539,31	539,31
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 141,29			Valor com BDI =>	680,60

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 23	Composição	PISO MONOLITICO, DRENANTE, EMBORRACHADO (MÃO DE OBRA, MATERIAL E FRETE) - COR VERDE/AMARELO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	539,31	539,31
Insumo	PMB-05	COTAÇÃO	PISO MONOLITICO EMBORRACHADO E DRENANTE	Serviços	M²	1,0000000	539,31	539,31
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 141,29			Valor com BDI =>	680,60

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 24	Composição	PISO MONOLITICO, DRENANTE, EMBORRACHADO (MÃO DE OBRA, MATERIAL E FRETE) - COR AZUL	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	539,31	539,31
Insumo	PMB-05	COTAÇÃO	PISO MONOLITICO EMBORRACHADO E DRENANTE	Serviços	M²	1,0000000	539,31	539,31
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 141,29			Valor com BDI =>	680,60

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 25	Composição	PISO MONOLITICO, DRENANTE, EMBORRACHADO (MÃO DE OBRA, MATERIAL E FRETE) - COR CINZA/LARANJA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	539,31	539,31
Insumo	PMB-05	COTAÇÃO	PISO MONOLITICO EMBORRACHADO E DRENANTE	Serviços	M²	1,0000000	539,31	539,31
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 141,29			Valor com BDI =>	680,60

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 26	Composição	REMOÇÃO DE PISO E BOTA FORA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	34,17	34,17
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4815000	28,95	13,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2113000	25,66	5,42
Composição Auxiliar	COMQ58	Próprio	REMOÇÃO DE MATERIAL COM BOTA-FORA DMT= 03KM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M³	1,0000000	14,82	14,82
				MO sem LS => 6,63	LS =>	6,86	MO com LS =>	13,49
				Valor do BDI => 8,95			Valor com BDI =>	43,12

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 27	Composição	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA,	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	199,87	199,87
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1231527	738,15	90,90
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9677562	8,90	8,61
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1766521	35,84	6,33
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1766521	24,50	4,32

Composição Auxiliar	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	0,0576577	187,05	10,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0760000	25,66	78,93
				MO sem LS => 29,16	LS =>	30,12	MO com LS =>	59,28
				Valor do BDI => 52,36			Valor com BDI =>	252,23

10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 28	Composição	POSTE BALIZADOR 3000K H=60CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Luminárias Externas	UN	1,0000000	208,18	208,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,56	26,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,52	31,52
Insumo	PMB-06	COTAÇÃO	POSTE BALIZADOR 3000K H=60CM C/ FRETE	Material	UN	1,0000000	150,00	150,00
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	7,36	0,10
				MO sem LS => 18,27	LS =>	18,87	MO com LS =>	37,14
				Valor do BDI => 54,54			Valor com BDI =>	262,72

10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 29	Composição	POSTE DE LUZ GARTEN EXTERNO. 3000K 2.00X.12CM BIVOLT TUBULAR T8 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Luminárias Externas	UN	1,0000000	736,03	736,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,52	31,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,56	26,56
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	7,36	0,10
Insumo	PMB-07	COTAÇÃO	POSTE DE LUZ GARTEN EXTERNO. 3000K 2.00X.12CM BIVOLT TUBULAR T8	Material	UN	1,0000000	677,85	677,85
				MO sem LS => 18,27	LS =>	18,87	MO com LS =>	37,14
				Valor do BDI => 192,83			Valor com BDI =>	928,86

10.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 30	Composição	ESPETO PARA JARDIM 3000K 7W (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Luminárias Externas	UN	1,0000000	78,18	78,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,52	31,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,56	26,56
Insumo	PMB-08	COTAÇÃO	ESPETO PARA JARDIM 3000K 7W	Material	UN	1,0000000	20,00	20,00
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	7,36	0,10
				MO sem LS => 18,27	LS =>	18,87	MO com LS =>	37,14
				Valor do BDI => 20,48			Valor com BDI =>	98,66

10.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 31	Composição	PERFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Iluminação Predial e Monitoramento	M	1,0000000	73,04	73,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6167293	31,52	19,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1927279	26,56	5,11
Insumo	00045192	SINAPI	FITA LED, 3.000 K, *650* LUMENS, LARGURA ATE 10 MM (NAO INCLUI FONTE)	Material	M	1,0000000	21,00	21,00
Insumo	00045225	SINAPI	PERFIL DE EMBUTIR, *30,2 X 9,6* MM, ALUMINIO, COM DIFUSOR	Material	M	1,0000000	27,50	27,50
				MO sem LS => 7,91	LS =>	8,17	MO com LS =>	16,08
				Valor do BDI => 19,13			Valor com BDI =>	92,17

10.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 32	Composição	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	75,54	75,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6442457	31,52	20,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2013268	26,56	5,34
Insumo	PMB-09	COTAÇÃO	PAINEL PLAFON LED DE EMBUTIR QUADRADO 29 CM 24W 6500K	Material	UND	1,0000000	49,90	49,90
				MO sem LS => 8,26	LS =>	8,53	MO com LS =>	16,79
				Valor do BDI => 19,79			Valor com BDI =>	95,33

10.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 33	Composição	DPS - Dispositivo de Proteção contra Surtos elétricos, monopolar com tecnologia de varistor de óxido de zinco (MOV), corrente 20 k	207	un	1,0000000	53,04	53,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	31,52	9,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	25,66	7,69
Insumo	MT00303	CAERN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 275V (PARA-RAIO)	Material	UN	1,0000000	35,90	35,90
				MO sem LS => 5,35	LS =>	5,54	MO com LS =>	10,89
				Valor do BDI => 13,89			Valor com BDI =>	66,93

10.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 34	Composição	CHAVE COMANDO 2X60 A 220 V C/ RELÉ	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1.715,80	1.715,80
Insumo	PMB-10	COTAÇÃO	CHAVE COMANDO 2X60 A 220 V C/ RELÉ	Material	UN	1,0000000	1.715,80	1.715,80
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 449,53			Valor com BDI =>	2.165,33

12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 35	Composição	ESCORREGADOR INDIVIDUAL DE BRINQUEDO EM MADEIRA TRATADA/LEI	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	4.509,73	4.509,73
Insumo	PMB-11	COTAÇÃO	ESCORREGADOR INDIVIDUAL - Escada e Escorregador. Tamanho 0,82 x 3,90m AMADEIRADO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.509,73	4.509,73
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1.181,54			Valor com BDI =>	5.691,27

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 36	Composição	BALANÇO DUPLO DE BRINQUEDO EM MADEIRA TRATADA/LEI	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	4.067,00	4.067,00
Insumo	PMB-12	COTAÇÃO	BALANÇO DUPLO (KASKA OU SIMILAR)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.067,00	4.067,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1.065,55			Valor com BDI =>	5.132,55

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 37	Composição	CANGORRA INDIVIDUAL DE BRINQUEDO EM MADEIRA TRATADA/LEI	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	5.940,00	5.940,00
Insumo	PMB-13	COTAÇÃO	GANGORRA DUPLA EM MADEIRA (KASKA OU SIMILAR)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	5.940,00	5.940,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1.556,28			Valor com BDI =>	7.496,28

12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 38	Composição	ESCALADA DE CORDAS E MALHA DE BRINQUEDO EM MADEIRA TRATADA/LEI	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	5.167,00	5.167,00
Insumo	PMB-14	COTAÇÃO	ESCALADA DE CORDAS E MALHA (KASKA OU SIMILAR)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	5.167,00	5.167,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1.353,75			Valor com BDI =>	6.520,75

12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 39	Composição	GIRA GIRA DE BRINQUEDO EM MADEIRA TRATADA/LEI	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	5.800,00	5.800,00
Insumo	PMB-15	COTAÇÃO	GIRA GIRA 6 LUGARES EM MADEIRA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	5.800,00	5.800,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1.519,60			Valor com BDI =>	7.319,60

12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 40	Composição	MONTANTE METÁLICO 3M FIXADO COM PINTOS E PORCAS DE ÂNCORA. PINTADO NA COR CHÁ DANÇANTE TINTAS CORAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.714,27	1.714,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,10	31,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	25,66	51,32
Insumo	PMB-16	COTAÇÃO	Mastro Poste Haste Em Tubo Galvanizado PINTADO 4m	Equipamento	UN	1,0000000	1.631,85	1.631,85
				MO sem LS => 25,24	LS =>	26,07	MO com LS =>	51,31
				Valor do BDI => 449,13			Valor com BDI =>	2.163,40

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 41	Composição	MONTANTE METÁLICO 4M FIXADO COM PINTOS E PORCAS DE ÂNCORA. PINTADO NA COR CHÁ DANÇANTE TINTAS CORAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.714,27	1.714,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	25,66	51,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,10	31,10
Insumo	PMB-16	COTAÇÃO	Mastro Poste Haste Em Tubo Galvanizado PINTADO 4m	Equipamento	UN	1,0000000	1.631,85	1.631,85
				MO sem LS => 25,24	LS =>	26,07	MO com LS =>	51,31
				Valor do BDI => 449,13			Valor com BDI =>	2.163,40

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 42	Composição	LONA TENSIONADA - PRATA/ CINZA - REFORÇADA COM ILHOS	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	570,00	570,00
Insumo	PMB-17	COTAÇÃO	LONA TENSIONADA - PRATA/ CINZA - REFORÇADA COM ILHOS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	570,00	570,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 149,34			Valor com BDI =>	719,34

12.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 43	Composição	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 90 CM X 95 CM (MESA) E 20 CM X 60 CM (BANCO), SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	Mobiliário Urbano	UN	1,0000000	1.573,40	1.573,40
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0047000	912,60	4,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,9030000	25,66	177,13
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0090000	683,52	6,15
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3841000	24,50	9,41
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,2925000	24,01	31,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,3545000	31,10	322,02
Insumo	00044450	SINAPI	CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRE-FABRICADOS DE CONCRETO, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO, DIMENSOES DA MESA 90 CM X 95 CM, DIMENSOES DOS BANCOS 20 CM X 60 CM	Material	UN	1,0000000	1.022,50	1.022,50
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0035000	252,15	0,88
				MO sem LS => 170,03	LS =>	175,58	MO com LS =>	345,61

				Valor do BDI =>	412,23			Valor com BDI =>	1.985,63

12.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 44	Composição	REDÁRIO EM METALON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FORMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	2.500,00	2.500,00
Insumo	PMB-18	COTAÇÃO	REDÁRIO EM METALON NA COR CHÁ DANÇANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.500,00	2.500,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 655,00			Valor com BDI =>	3.155,00

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMB 45	Composição	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,42	4,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	25,66	3,59
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	16,70	0,83
				MO sem LS => 1,05	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,14
				Valor do BDI => 1,15			Valor com BDI =>	5,57

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMQ58	Próprio	REMOÇÃO DE MATERIAL COM BOTA-FORA DMT= 03KM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M³	1,0000000	14,82	14,82
Composição Auxiliar	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	3,0000000	2,53	7,59
Composição Auxiliar	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	7,23	7,23
				MO sem LS => 0,64	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,32
				Valor do BDI => 3,88			Valor com BDI =>	18,70

Documento assinado digitalmente
gov.br
MAYRA THAMIRIS SILVEIRA MATOS
Data: 14/08/2026 10:04:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Mayra Thamiris Silveira Matos
Arquiteta e Urbanista - A3147797 CAU BR/PA