

REVITALIZAÇÃO CANTEIROS PRESIDENTE VARGAS



Obra
CANTEIROS PRESIDENTE VARGAS

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Rio
Grande do Sul
SBC - 09/2026 - Rio
Grande do Sul

B.D.I.
20,7%

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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS GERAIS		1		165.689,32	165.689,32	6,82 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		118.286,28	118.286,28	4,87 %
1.1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	146,28	176,55	21.186,00	0,87 %
1.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	13.407,94	16.183,38	97.100,28	4,00 %
1.2			CANTEIRO DE OBRAS		1		47.403,04	47.403,04	1,95 %
1.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	10	496,79	599,62	5.996,20	0,25 %
1.2.2	CP-LA02	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS, INCLUSO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO	MES	6	1.300,20	1.569,34	9.416,04	0,39 %
1.2.3	CP-LA123	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA DEPÓSITO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS, INCLUSO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO	MES	6	1.045,90	1.262,40	7.574,40	0,31 %
1.2.4	CP-LA04	Próprio	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20X50M (LXC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400	47,58	57,42	22.968,00	0,95 %
1.2.5	IP-R02	Próprio	TELE ENTULHO	UN	4	300,00	362,10	1.448,40	0,06 %
2			CANTEIRO 01		1		191.933,15	191.933,15	7,90 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		2.557,00	2.557,00	0,11 %
2.1.1	105007	SINAPI	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	50	42,37	51,14	2.557,00	0,11 %
2.2			PAVIMENTAÇÃO		1		81.877,50	81.877,50	3,37 %
2.2.1			MEIO-FIO		1		8.493,10	8.493,10	0,35 %
2.2.1.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	140	48,42	58,44	8.181,60	0,34 %

REVITALIZAÇÃO CANTEIROS PRESIDENTE VARGAS

2.2.1.2	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	5	51,62	62,30	311,50	0,01 %
2.2.2			BASALTO		1		70.567,10	70.567,10	2,90 %
2.2.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	175,2	3,03	3,65	639,48	0,03 %
2.2.2.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	8,8	188,05	226,97	1.997,33	0,08 %
2.2.2.3	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	175,2	87,93	106,13	18.593,97	0,77 %
2.2.2.4	02	Próprio	PISO EM PLACA DE BASALTO SERRADO REGULAR, PARA CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	175,2	233,31	281,60	49.336,32	2,03 %
2.2.3			ACESSIBILIDADE		1		2.817,30	2.817,30	0,12 %
2.2.3.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	15	155,61	187,82	2.817,30	0,12 %
2.3			EQUIPAMENTOS		1		82.187,65	82.187,65	3,38 %
2.3.1			MOBILIÁRIO URBANO GERAL		1		82.187,65	82.187,65	3,38 %
2.3.1.1	IP-LA21	Próprio	BANCO COM ESTRUTURA E ASSENTO EM AÇO, DIMENSÕES 150X37X43CM - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	15	3.063,43	3.534,06 (BDI 15,36%)	53.010,90	2,18 %
2.3.1.2	CP-LA102	Próprio	CANTEIRO 01 PRESIDENTE VARGAS - BANCO TIPO 01 EXECUTADO EM ALVENARIA COM CINTA/ASSENTO DE CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO EM REBOCO E DUAS DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA, COM ACABAMENTO DE ASSENTOS EM MADEIRA GARAPEIRA ENVERNIZADA - CONFORME PROJETO	UNIDADE E	2	8.086,54	9.760,45	19.520,90	0,80 %
2.3.1.3	IP-LA25	Próprio	LIXEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO E TAMPA ARTICULADA COM ABERTURA PARA CIMA, DIMENSÕES 34X34X92CM - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	4	1.939,04	2.236,93 (BDI 15,36%)	8.947,72	0,37 %
2.3.1.4	CP-R208	Próprio	INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO ATRAVÉS DE CHUMBAMENTO NO SOLO COM CONCRETO.	UN	19	30,88	37,27	708,13	0,03 %
2.4			PAISAGISMO		1		25.311,00	25.311,00	1,04 %
2.4.1			PLANTIO DE GRAMA		1		25.311,00	25.311,00	1,04 %
2.4.1.1	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	590	4,29	5,17	3.050,30	0,13 %
2.4.1.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	590	31,26	37,73	22.260,70	0,92 %
3			CANTEIRO 02		1		532.933,93	532.933,93	21,94 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		4.091,20	4.091,20	0,17 %

REVITALIZAÇÃO CANTEIROS PRESIDENTE VARGAS

3.1.1	105007	SINAPI	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	80	42,37	51,14	4.091,20	0,17 %
3.2			PAVIMENTAÇÃO		1		77.604,93	77.604,93	3,19 %
3.2.1			MEIO FIO		1		19.908,20	19.908,20	0,82 %
3.2.1.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	330	48,42	58,44	19.285,20	0,79 %
3.2.1.2	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	10	51,62	62,30	623,00	0,03 %
3.2.2			BASALTO		1		56.381,99	56.381,99	2,32 %
3.2.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	140	3,03	3,65	511,00	0,02 %
3.2.2.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	7	188,05	226,97	1.588,79	0,07 %
3.2.2.3	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	140	87,93	106,13	14.858,20	0,61 %
3.2.2.4	02	Próprio	PISO EM PLACA DE BASALTO SERRADO REGULAR, PARA CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	140	233,31	281,60	39.424,00	1,62 %
3.2.3			ACESSIBILIDADE		1		1.314,74	1.314,74	0,05 %
3.2.3.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	7	155,61	187,82	1.314,74	0,05 %
3.3			PISO MONOLÍTICO EMBORRACHADO		1		179.888,19	179.888,19	7,41 %
3.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	183,5	3,03	3,65	669,77	0,03 %
3.3.2	CP-LA48	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM LAJES E PISOS DE CONCRETO. (REF. SINAPI 96621)	m³	9,2	238,78	288,20	2.651,44	0,11 %
3.3.3	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	80	48,42	58,44	4.675,20	0,19 %
3.3.4	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	183,5	87,93	106,13	19.474,85	0,80 %

REVITALIZAÇÃO CANTEIROS PRESIDENTE VARGAS

3.3.5	BP 10.05.0450	SCO	Piso sintético para atletismo, moldado no local, sem juntas ou emendas, com 2 camadas distintas, sendo a anterior composta de uma manta flexível de granulos preto de borracha vulcanizada de granulometria controlada, aglomerados com resinas de poliuretano, moldado "in loco" sobre a base, com aplicacao previa de primer de poliuretano na camada superior (espessura de 3mm), e composta de granulado fino de borracha EPDM colorida e resinas coloridas de poliuretano, com inibidores de raios UV que sera aplicada sobre a manta com equipamento de jateamento tipo Spray, com a superficie acabada, texturada de cor vermelha tijolo, tipo Lisotan, Lisonda ou similar.	m²	183,5	720,00	830,61 (BDI 15,36%)	152.416,93	6,27 %
3.4			PAISAGISMO		1		25.311,00	25.311,00	1,04 %
3.4.1			PLANTIO DE GRAMA		1		25.311,00	25.311,00	1,04 %
3.4.1.1	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	590	4,29	5,17	3.050,30	0,13 %
3.4.1.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	590	31,26	37,73	22.260,70	0,92 %
3.5			EQUIPAMENTOS		1		246.038,61	246.038,61	10,13 %
3.5.1			MOBILIÁRIO URBANO GERAL		1		61.949,88	61.949,88	2,55 %
3.5.1.1	IP-LA21	Próprio	BANCO COM ESTRUTURA E ASSENTO EM AÇO, DIMENSÕES 150X37X43CM - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	9	3.063,43	3.534,06 (BDI 15,36%)	31.806,54	1,31 %
3.5.1.2	IP-LA20	Próprio	BANCO COM ESTRUTURA EM AÇO COR CINZA ESCURO, ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA JATOBÁ, DIMENSÕES 180X56X68CM - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	4	3.089,24	3.563,83 (BDI 15,36%)	14.255,32	0,59 %
3.5.1.3	IP-LA25	Próprio	LIXEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO E TAMPA ARTICULADA COM ABERTURA PARA CIMA, DIMENSÕES 34X34X92CM - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	4	1.939,04	2.236,93 (BDI 15,36%)	8.947,72	0,37 %
3.5.1.4	CP-LA122	Próprio	BICICLETÁRIO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE E	1	5.194,24	6.269,44	6.269,44	0,26 %
3.5.1.5	CP-R208	Próprio	INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO ATRAVÉS DE CHUMBAMENTO NO SOLO COM CONCRETO.	UN	18	30,88	37,27	670,86	0,03 %
3.5.2			ACADEMIA AO AR LIVRE		1		177.637,61	177.637,61	7,31 %
3.5.2.1	IP-LA30	Próprio	Multi-estação para calistenia incluso aparelhos de: Barra fixa horizontal; Barra fixa curvada; Dorsal e abdominal; Barra paralela; Barra paralela suspensa; Barra paralela fixa; Pranchas abdominais em madeira de lei; Puxador paralelo; Escada horizontal; Espaldar vertical amplo interligando ao topo do equipamento - Instalado	UN	1	33.900,00	39.108,05 (BDI 15,36%)	39.108,05	1,61 %

REVITALIZAÇÃO CANTEIROS PRESIDENTE VARGAS

3.5.2.2	IP-LA39	Próprio	APARELHO DE ACADEMIA AO AR LIVRE, ACESSÍVEL, ESTAÇÃO MULTIFUNCIONAL PARA CADEIRANTES, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	29.393,00	33.908,64 (BDI 15,36%)	33.908,64	1,40 %
3.5.2.3	IP-LA36	Próprio	APARELHO DE ACADEMIA AO AR LIVRE, TIPO CAVALO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	9.849,00	11.362,10 (BDI 15,36%)	22.724,20	0,94 %
3.5.2.4	IP-LA37	Próprio	APARELHO DE ACADEMIA AO AR LIVRE, TIPO ESQUI SIMPLES, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	11.746,00	13.550,53 (BDI 15,36%)	27.101,06	1,12 %
3.5.2.5	IP-LA38	Próprio	APARELHO DE ACADEMIA AO AR LIVRE, TIPO PATINS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	9.355,00	10.792,20 (BDI 15,36%)	21.584,40	0,89 %
3.5.2.6	IP-LA35	Próprio	APARELHO DE ACADEMIA AO AR LIVRE, TIPO BALANÇA, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	10.169,00	11.731,26 (BDI 15,36%)	23.462,52	0,97 %
3.5.2.7	IP-LA99	Próprio	APARELHO DE ACADEMIA AO AR LIVRE, TIPO PEITORAL DUPLO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE E	2	4.225,25	4.874,37 (BDI 15,36%)	9.748,74	0,40 %
3.5.3			IDENTIDADE VISUAL		1		6.451,12	6.451,12	0,27 %
3.5.3.1	14032	ORSE	Placa informativa para parques, praças ou áreas turísticas , em tubo de aço galvanizado 70x30 e=1,25mm, fixado com bloco de concreto, inclusive placa acrílica informativa 0,80 x 1,15m	un	1	1.602,85	1.934,63	1.934,63	0,08 %
3.5.3.2	CP-R194	Próprio	TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO METALICO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, DIMENSÕES DE 0,30X1,88M, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.741,92	4.516,49	4.516,49	0,19 %
4			CANTEIRO 03		1		1.330.533,83	1.330.533,83	54,77 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		10.228,00	10.228,00	0,42 %
4.1.1	105007	SINAPI	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	200	42,37	51,14	10.228,00	0,42 %
4.2			PAVIMENTAÇÃO		1		372.906,25	372.906,25	15,35 %
4.2.1			MEIO FIO		1		25.245,00	25.245,00	1,04 %
4.2.1.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	400	48,42	58,44	23.376,00	0,96 %
4.2.1.2	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	30	51,62	62,30	1.869,00	0,08 %
4.2.2			BASALTO		1		346.346,51	346.346,51	14,26 %

REVITALIZAÇÃO CANTEIROS PRESIDENTE VARGAS

4.2.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	860	3,03	3,65	3.139,00	0,13 %
4.2.2.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	43	188,05	226,97	9.759,71	0,40 %
4.2.2.3	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	860	87,93	106,13	91.271,80	3,76 %
4.2.2.4	02	Próprio	PISO EM PLACA DE BASALTO SERRADO REGULAR, PARA CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	860	233,31	281,60	242.176,00	9,97 %
4.2.3			ACESSIBILIDADE		1		1.314,74	1.314,74	0,05 %
4.2.3.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	7	155,61	187,82	1.314,74	0,05 %
4.3			PISO MONOLÍTICO EMBORRACHADO		1		248.058,90	248.058,90	10,21 %
4.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	250	3,03	3,65	912,50	0,04 %
4.3.2	CP-LA48	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM LAJES E PISOS DE CONCRETO. (REF. SINAPI 96621)	m³	12,5	238,78	288,20	3.602,50	0,15 %
4.3.3	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	80	48,42	58,44	4.675,20	0,19 %
4.3.4	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	255	87,93	106,13	27.063,15	1,11 %
4.3.5	BP 10.05.0450	SCO	Piso sintético para atletismo, moldado no local, sem juntas ou emendas, com 2 camadas distintas, sendo a anterior composta de uma manta flexível de granulos preto de borracha vulcanizada de granulometria controlada, aglomerados com resinas de poliuretano, moldado "in loco" sobre a base, com aplicacao previa de primer de poliuretano na camada superior (espessura de 3mm), e composta de granulado fino de borracha EPDM colorida e resinas coloridas de poliuretano, com inibidores de raios UV que sera aplicada sobre a manta com equipamento de jateamento tipo Spray, com a superficie acabada, texturada de cor vermelha tijolo, tipo Lisotan, Lisonda ou similar.	m²	255	720,00	830,61 (BDI 15,36%)	211.805,55	8,72 %
4.4			PISO DE MADEIRA CIMENTÍCIA		1		83.050,80	83.050,80	3,42 %
4.4.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	210	3,03	3,65	766,50	0,03 %

REVITALIZAÇÃO CANTEIROS PRESIDENTE VARGAS

4.4.2	CP-LA48	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM LAJES E PISOS DE CONCRETO. (REF. SINAPI 96621)	m³	10,5	238,78	288,20	3.026,10	0,12 %
4.4.3	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	210	87,93	106,13	22.287,30	0,92 %
4.4.4	CP-LA07	Próprio	PISO DECK, TIPO "MADEIRA CIMENTICIA" NA COR TABACO, TABUAS DE 100X20X2,5CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	210	224,77	271,29	56.970,90	2,35 %
4.5			PLAYGROUND (CERCAMENTO)		1		30.632,09	30.632,09	1,26 %
4.5.1			FUNDAÇÃO		1		11.361,12	11.361,12	0,47 %
4.5.1.1	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	24	156,42	188,79	4.530,96	0,19 %
4.5.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2,8	57,03	68,83	192,72	0,01 %
4.5.1.3	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	0,55	299,59	361,60	198,88	0,01 %
4.5.1.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	23	68,82	83,06	1.910,38	0,08 %
4.5.1.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31	16,76	20,22	626,82	0,03 %
4.5.1.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	122	13,77	16,62	2.027,64	0,08 %
4.5.1.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,7	913,17	1.102,19	1.873,72	0,08 %
4.5.2			ACABAMENTO DAS VIGAS		1		1.815,26	1.815,26	0,07 %
4.5.2.1	ED-50513	SETOP	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	34	44,24	53,39	1.815,26	0,07 %
4.5.3			GRADIL		1		17.455,71	17.455,71	0,72 %

REVITALIZAÇÃO CANTEIROS PRESIDENTE VARGAS

4.5.3.1	ES 05.25.0650	SCO	Gradil Nylofor 3D, da Belgo Mineira ou similar, executado em painel de aço galvanizado, soldado (gramatura mínima 40g/m2), malha retangular de (200x50)mm em fio de aço com bitola de 5mm, fixado por fixadores de poliamida e parafusos em aço inox M6 tipo Allen, em poste de aço galvanizado de (60x40)mm (gramatura mínima de 275g/m2), chumbados em base de concreto (exclusive esta), revestidos em poliester por processo de pintura eletroestatica, espessura mínima de 100 microns (gradil e poste), nas cores verde ou branca. Forneciemnto e instalacao.	m²	63	219,33	264,73	16.677,99	0,69 %
4.5.3.2	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m²	0,8	805,43	972,15	777,72	0,03 %
4.6			PET PLACE (CERCAMENTO, PISO E SEIXOS)		1		31.371,25	31.371,25	1,29 %
4.6.1			FUNDAÇÃO		1		11.990,83	11.990,83	0,49 %
4.6.1.1	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	11	156,42	188,79	2.076,69	0,09 %
4.6.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1	57,03	68,83	68,83	0,00 %
4.6.1.3	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	0,35	299,59	361,60	126,56	0,01 %
4.6.1.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	13,5	68,82	83,06	1.121,31	0,05 %
4.6.1.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19	16,76	20,22	384,18	0,02 %
4.6.1.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	70	13,77	16,62	1.163,40	0,05 %
4.6.1.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1	913,17	1.102,19	1.102,19	0,05 %
4.6.1.8	ED-50513	SETOP	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	15	44,24	53,39	800,85	0,03 %
4.6.1.9			PISO DE CONCRETO E SEIXOS		1		5.146,82	5.146,82	0,21 %
4.6.1.9.1	CP-R214	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	m³	6	102,09	123,22	739,32	0,03 %
4.6.1.9.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	48	3,03	3,65	175,20	0,01 %

REVITALIZAÇÃO CANTEIROS PRESIDENTE VARGAS

4.6.1.9.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	8	2,82	3,40	27,20	0,00 %
4.6.1.9.4	102715	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m²	40	26,64	32,15	1.286,00	0,05 %
4.6.1.9.5	CP-LA48	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM LAJES E PISOS DE CONCRETO. (REF. SINAPI 96621)	m³	5	238,78	288,20	1.441,00	0,06 %
4.6.1.9.6	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	8	106,38	128,40	1.027,20	0,04 %
4.6.1.9.7	201012	SBC	SEIXOS ROLADOS DE RIO DECORATIVOS APLICADOS EM PAVIMENTO	m²	5	74,72	90,18	450,90	0,02 %
4.6.2			GRADIL		1		19.380,42	19.380,42	0,80 %
4.6.2.1	ES 05.25.0650	SCO	Gradil Nylofor 3D, da Belgo Mineira ou similar, executado em painel de aço galvanizado, soldado (gramatura mínima 40g/m²), malha retangular de (200x50)mm em fio de aço com bitola de 5mm, fixado por fixadores de poliamida e parafusos em aço inox M6 tipo Allen, em poste de aço galvanizado de (60x40)mm (gramatura mínima de 275g/m²), chumbados em base de concreto (exclusive esta), revestidos em poliester por processo de pintura eletroestatica, espessura mínima de 100 microns (gradil e poste), nas cores verde ou branca. Forneciemnto e instalacao.	m²	36	219,33	264,73	9.530,28	0,39 %
4.6.2.2	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m²	1,5	805,43	972,15	1.458,22	0,06 %
4.6.2.3	13899	ORSE	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	m²	15,4	363,01	438,15	6.747,51	0,28 %
4.6.2.4	ED-50513	SETOP	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	30,8	44,24	53,39	1.644,41	0,07 %
4.7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (BEBEDOUROS)		1		3.476,89	3.476,89	0,14 %
4.7.1			ÁGUA FRIA		1		2.585,19	2.585,19	0,11 %
4.7.1.1			ENTRADA DE ÁGUA		1		1.609,91	1.609,91	0,07 %
4.7.1.1.1	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	813,45	981,83	981,83	0,04 %
4.7.1.1.2	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	157,36	189,93	189,93	0,01 %
4.7.1.1.3	13899	ORSE	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	m²	1	363,01	438,15	438,15	0,02 %

REVITALIZAÇÃO CANTEIROS PRESIDENTE VARGAS

4.7.1.2			TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA		1		975,28	975,28	0,04 %
4.7.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2	102,09	123,22	246,44	0,01 %
4.7.1.2.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	12,68	15,30	459,00	0,02 %
4.7.1.2.3	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,89	14,35	28,70	0,00 %
4.7.1.2.4	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	9,19	11,09	44,36	0,00 %
4.7.1.2.5	00003505	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	3,23	3,89	7,78	0,00 %
4.7.1.2.6	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	26,30	31,74	63,48	0,00 %
4.7.1.2.7	IP-LA43	Próprio	CAIXA PLÁSTICA CIRCULAR PROTETORA PARA VÁLVULAS E REGISTROS 6"	UN	2	52,00	62,76	125,52	0,01 %
4.7.2			ESGOTO		1		891,70	891,70	0,04 %
4.7.2.1			DRENO VERTICAL		1		181,50	181,50	0,01 %
4.7.2.1.1	CP-R186	Próprio	EXECUÇÃO DE DRENO VERTICAL D=0,3M E PROFUND.: 3,0M, PREENCHIDO COM BRITA 0 E COBERTO COM MANTA GEOTEXTIL, PARA DESAGUE DE ESGOTO PROVENIENTE DE BEBEDOURO.	UN	2	75,19	90,75	181,50	0,01 %
4.7.2.2			TUBULAÇÃO		1		710,20	710,20	0,03 %
4.7.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,2	102,09	123,22	24,64	0,00 %
4.7.2.2.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20	25,92	31,28	625,60	0,03 %
4.7.2.2.3	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	12,42	14,99	59,96	0,00 %
4.8			EQUIPAMENTOS		1		504.124,65	504.124,65	20,75 %
4.8.1			MOBILIÁRIO URBANO GERAL		1		243.987,83	243.987,83	10,04 %
4.8.1.1	CP-R189	Próprio	EXECUÇÃO DE BASE PARA BEBEDOURO PET, EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES DE 2,80X0,70X0,20M, SENDO 0,1M ENTERRADO.	UN	1	644,68	778,12	778,12	0,03 %
4.8.1.2	IP-LA18	Próprio	ESTAÇÃO DE HIDRATAÇÃO COM ÁGUA GELADA, QUENTE E ÁGUA PARA PETS - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - INSTALADO	UN	2	20.500,00	23.649,41 (BDI 15,36%)	47.298,82	1,95 %
4.8.1.3	IP-LA79	Próprio	BEBEDOURO PET - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1	4.438,47	5.120,35 (BDI 15,36%)	5.120,35	0,21 %

REVITALIZAÇÃO CANTEIROS PRESIDENTE VARGAS

4.8.1.4	CP-LA122	Próprio	BICICLETÁRIO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDAD E	1	5.194,24	6.269,44	6.269,44	0,26 %
4.8.1.5	IP-LA25	Próprio	LIXEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO E TAMPA ARTICULADA COM ABERTURA PARA CIMA, DIMENSÕES 34X34X92CM - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	8	1.939,04	2.236,93 (BDI 15,36%)	17.895,44	0,74 %
4.8.1.6	CP-R208	Próprio	INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO ATRAVÉS DE CHUMBAMENTO NO SOLO COM CONCRETO.	UN	40	30,88	37,27	1.490,80	0,06 %
4.8.1.7	IP-LA21	Próprio	BANCO COM ESTRUTURA E ASSENTO EM AÇO, DIMENSÕES 150X37X43CM - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	8	3.063,43	3.534,06 (BDI 15,36%)	28.272,48	1,16 %
4.8.1.8	IP-LA23	Próprio	BANCO COM ESTRUTURA EM AÇO E ASSENTO EM MADEIRA JATOBÁ, DIMENSÕES DE 180X60X43CM - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	18	3.416,55	3.941,43 (BDI 15,36%)	70.945,74	2,92 %
4.8.1.9	IP-LA55	Próprio	BANCO TIPO STONE, DE CONCRETO COR CINZA, COM ACABAMENTO EM VERNIZ, TAMANHO GRANDE - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	2	5.577,50	6.434,37 (BDI 15,36%)	12.868,74	0,53 %
4.8.1.10	CP-LA112	Próprio	CANTEIRO 03 PRESIDENTE VARGAS - BANCO TIPO 01 EXECUTADO EM ALVENARIA COM CINTA/ASSENTO DE CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO EM REBOCO E DUAS DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA, COM ACABAMENTO DE ASSENTOS EM MADEIRA GARAPEIRA ENVERNIZADA - CONFORME PROJETO	UNIDAD E	1	16.665,24	20.115,40 (BDI 20,70%)	20.115,40	0,83 %
4.8.1.11	CP-LA113	Próprio	CANTEIRO 03 PRESIDENTE VARGAS - BANCO TIPO 02 EXECUTADO EM ALVENARIA COM CINTA/ASSENTO DE CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO EM REBOCO E DUAS DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA, COM ACABAMENTO DE ASSENTOS EM MADEIRA GARAPEIRA ENVERNIZADA - CONFORME PROJETO	UNIDAD E	1	5.651,10	6.820,87	6.820,87	0,28 %
4.8.1.12	CP-LA114	Próprio	CANTEIRO 03 PRESIDENTE VARGAS - BANCO TIPO 03 EXECUTADO EM ALVENARIA COM CINTA/ASSENTO DE CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO EM REBOCO E DUAS DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA, COM ACABAMENTO DE ASSENTOS EM MADEIRA GARAPEIRA ENVERNIZADA - CONFORME PROJETO	UNIDAD E	1	5.651,10	6.820,87	6.820,87	0,28 %
4.8.1.13	CP-LA115	Próprio	CANTEIRO 03 PRESIDENTE VARGAS - BANCO TIPO 04 EXECUTADO EM ALVENARIA COM CINTA/ASSENTO DE CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO EM REBOCO E DUAS DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA, COM ACABAMENTO DE ASSENTOS EM MADEIRA GARAPEIRA ENVERNIZADA - CONFORME PROJETO	UNIDAD E	1	8.227,94	9.931,12	9.931,12	0,41 %
4.8.1.14	CP-LA116	Próprio	CANTEIRO 03 PRESIDENTE VARGAS - BANCO TIPO 05 EXECUTADO EM ALVENARIA COM CINTA/ASSENTO DE CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO EM REBOCO E DUAS DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA, COM ACABAMENTO DE ASSENTOS EM MADEIRA GARAPEIRA ENVERNIZADA - CONFORME PROJETO	UNIDAD E	1	7.754,47	9.359,64	9.359,64	0,39 %
4.8.2			PLAYGROUND		1		233.148,58	233.148,58	9,60 %
4.8.2.1	IP-LB04	Próprio	PLAYGROUND INFANTIL - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - INSTALADO	UN	1	125.000,00	144.203,73 (BDI 15,36%)	144.203,73	5,94 %
4.8.2.2	IP-LA100	Próprio	PLAYGROUND ACESSÍVEL - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - INSTALADO	UNIDAD E	1	20.100,00	23.187,96 (BDI 15,36%)	23.187,96	0,95 %
4.8.2.3	IP-LA46	Próprio	BRINQUEDO MODELO BALANÇO AVULSO, 2 NINHOS, DIMENSÕES DE 7,9X2,0M, H=3,2M	UN	1	45.000,00	51.913,34 (BDI 15,36%)	51.913,34	2,14 %

REVITALIZAÇÃO CANTEIROS PRESIDENTE VARGAS

4.8.2.4	IP-LA16	Próprio	CONJUNTO DE TRÊS PAINÉIS PSICOMOTORES, JOGO DA VELHA, METALOFONE E ÁBACO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1	12.000,00	13.843,55 (BDI 15,36%)	13.843,55	0,57 %
4.8.3			PET PLACE		1		14.086,00	14.086,00	0,58 %
4.8.3.1	IP-LA54	Próprio	PLATAFORMA ESPAÇO PET, COM RAMPAS E TUBO, REFERENCIA 9503 BRUBRINQ - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1	10.169,63	11.731,98 (BDI 15,36%)	11.731,98	0,48 %
4.8.3.2	IP-LA49	Próprio	LIXEIRA PET 80L, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - INSTALADA	UN	1	2.040,54	2.354,02 (BDI 15,36%)	2.354,02	0,10 %
4.8.4			IDENTIDADE VISUAL		1		12.902,24	12.902,24	0,53 %
4.8.4.1	14032	ORSE	Placa informativa para parques, praças ou áreas turísticas , em tubo de aço galvanizado 70x30 e=1,25mm, fixado com bloco de concreto, inclusive placa acrílica informativa 0,80 x 1,15m	un	2	1.602,85	1.934,63	3.869,26	0,16 %
4.8.4.2	CP-R194	Próprio	TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO METALICO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, DIMENSÕES DE 0,30X1,88M, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	3.741,92	4.516,49	9.032,98	0,37 %
4.9			PAISAGISMO		1		46.685,00	46.685,00	1,92 %
4.9.1			PLANTIO DE GRAMA		1		46.685,00	46.685,00	1,92 %
4.9.1.1	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	550	4,29	5,17	2.843,50	0,12 %
4.9.1.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	550	31,26	37,73	20.751,50	0,85 %
4.9.1.3	CP-LA21	Próprio	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, DAS ESPÉCIES CLOROFITO OU AGAPANTO, H=50 A 70CM	UN	100	73,75	89,01	8.901,00	0,37 %
4.9.1.4	34.03.120	CPOS/CDHU	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UN	100	47,02	56,75	5.675,00	0,23 %
4.9.1.5	11120	ORSE	Planta - Lírio Leopardo (belamcanda chinensis), fornecimento e plantio	un	100	70,54	85,14	8.514,00	0,35 %
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		194.784,43	194.784,43	8,02 %
5.1			ENTRADA DE SERVIÇO		1		6.872,64	6.872,64	0,28 %
5.1.1	IP-LA52	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA COMPLETA - INCLUSO POSTE E MEDIDOR, DISJUNTOR 63A, PADRÃO GED18334 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	3	1.898,00	2.290,88	6.872,64	0,28 %
5.2			ILUMINAÇÃO		1		93.523,33	93.523,33	3,85 %
5.2.1	CP-R210	Próprio	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO 1M, ALTURA ÚTIL = 5 M, DIÂMETRO INFERIOR MÍNIMO = *88* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34	1.073,91	1.312,64 (BDI 22,23%)	44.629,76	1,84 %
5.2.2	072366	AGETOP CIVIL	SUPORTE PARA 1 PÉTALA PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	8	114,68	140,17 (BDI 22,23%)	1.121,36	0,05 %
5.2.3	072367	AGETOP CIVIL	SUPORTE PARA 2 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	25	137,21	167,71 (BDI 22,23%)	4.192,75	0,17 %

REVITALIZAÇÃO CANTEIROS PRESIDENTE VARGAS

5.2.4	CP-R212	Próprio	LUMINÁRIA VIÁRIA LED, POTÊNCIA DE 50W, FLUXO LUMINOSO 7838lm, TEMPERATURA 2700K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	58	614,72	751,37 (BDI 22,23%)	43.579,46	1,79 %
5.3			INFRAESTRUTURA		1		62.612,66	62.612,66	2,58 %
5.3.1	CP-R92	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO, TIPO COPPERWAL, COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM ALTA CAMADA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40	97,45	117,62	4.704,80	0,19 %
5.3.2	PMPF-06	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR 40X40X75CM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, CONFORME DETALHAMENTO	UN	40	525,03	633,71	25.348,40	1,04 %
5.3.3	CP-R206	Próprio	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA ENGASTE DE POSTE, COMPOSTA POR TUBO CIRCULAR DE CONCRETO D=30CM, BASE EM CONCRETO E PREENCHIMENTO EM AREIA MÉDIA, H=100CM - CONFORME DETALHE	UN	34	228,90	276,28	9.393,52	0,39 %
5.3.4	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	480	16,58	20,01	9.604,80	0,40 %
5.3.5	CP-R197	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	465	12,18	14,70	6.835,50	0,28 %
5.3.6	061067	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1"	M	6	53,99	65,16	390,96	0,02 %
5.3.7	061070	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 50mm 2"	M	18	34,85	42,06	757,08	0,03 %
5.3.8	C5201	SEINFRA	TELA DE ADVERTÊNCIA SUBTERRÂNEA COM FITA LARGURA 40CM AMARELA - APLICADA	M	480	9,63	11,62	5.577,60	0,23 %
5.4			CONDUTORES		1		15.440,10	15.440,10	0,64 %
5.4.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1800	5,62	6,78	12.204,00	0,50 %
5.4.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	230	11,66	14,07	3.236,10	0,13 %
5.5			QUADROS		1		9.817,88	9.817,88	0,40 %
5.5.1	CP-LA100	Próprio	QUADRO DE TOMADAS - CANTEIROS PRESIDENTE VARGAS - CONFORME PROJETO	UNIDADE	1	1.175,71	1.419,08	1.419,08	0,06 %
5.5.2	CP-LA101	Próprio	QUADRO DE COMANDO - CANTEIROS PRESIDENTE VARGAS - CONFORME PROJETO	UNIDADE	3	2.319,47	2.799,60	8.398,80	0,35 %
5.6			OUTROS SERVIÇOS		1		6.517,82	6.517,82	0,27 %
5.6.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	80	6,23	7,51	600,80	0,02 %

REVITALIZAÇÃO CANTEIROS PRESIDENTE VARGAS

5.6.2	PMPF-2	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - INCLUSO TRANSPORTE	m³	80	32,12	38,76	3.100,80	0,13 %
5.6.3	CP-R201	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, DIÂMETRO DE 35CM	M	34	68,63	82,83	2.816,22	0,12 %
6			LIMPEZA FINAL DE OBRA		1		13.316,49	13.316,49	0,55 %
6.1	CP-LA57	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA - PRAÇAS	m²	4281,83	2,58	3,11	13.316,49	0,55 %

Total sem BDI	2.053.404,47
Total do BDI	375.786,68
Total Geral	2.429.191,15

RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO

LAURA APARECIDA RIBEIRO DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL CREA/RS263581
SEPLAN

Bancos	B.D.I.
SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Sul	20,7%
SBC - 09/2026 - Rio Grande do Sul	

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA02	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS, INCLUSO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000		1.300,20	1.300,20
Composição Auxiliar	100950	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	30,0000000	0,0000000	4,59	137,70
Insumo	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	0,0000000	1.162,50	1.162,50
MO sem LS =>					15,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,60
Valor do BDI =>					269,14	Valor com BDI =>			1.569,34

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA123	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA DEPÓSITO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS, INCLUSO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	MES	1,00000000		1.045,90	1.045,90
Composição Auxiliar	100950	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	30,00000000	0,00000000	4,59	137,70
Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,00000000	0,00000000	908,20	908,20
MO sem LS =>					15,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,60
Valor do BDI =>					216,50	Valor com BDI =>			1.262,40

1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA04	Próprio	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20X50M (LXC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M	1,0000000		47,58	47,58
Composição Auxiliar	105130	SINAPI	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	M	1,5000000	0,0000000	29,08	43,62
Insumo	00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	Material	M	1,2000000	0,0000000	3,30	3,96
MO sem LS =>					23,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,67
Valor do BDI					9,84	Valor com BDI =>			57,42

2.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

REVITALIZAÇÃO CANTEIROS PRESIDENTE VARGAS

Composição	02	Próprio	PISO EM PLACA DE BASALTO SERRADO REGULAR, PARA CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000		233,31	233,31
Insumo	002	Próprio	PISO EM PLACA DE BASALTO SERRADO REGULAR OU IRREGULAR, PARA CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	m²	1,0000000	0,0000000	233,31	233,31

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

Valor do BDI => 48,29 Valor com BDI => 281,60

2.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA102	Próprio	CANTEIRO 01 PRESIDENTE VARGAS - BANCO TIPO 01 EXECUTADO EM ALVENARIA COM CINTA/ASSENTO DE CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO EM REBOCO E DUAS DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA, COM ACABAMENTO DE ASSENTOS EM MADEIRA GARAPEIRA ENVERNIZADA - CONFORME PROJETO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,0000000		8.086,54	8.086,54
Composição Auxiliar	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	7,0000000	0,0000000	149,59	1.047,13
Composição Auxiliar	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	14,0000000	0,0000000	49,29	690,06
Composição Auxiliar	ED-50513	SETOP	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	ED-	m²	14,0000000	0,0000000	44,24	619,36
Composição Auxiliar	PT 05.30.0103	SCO	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, inclusive lixamento, demao de verniz seladora, e 2 demaos de acabamento.	PT	m²	2,1000000	0,0000000	44,61	93,68
Composição Auxiliar	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	14,0000000	0,0000000	35,43	496,02
Composição Auxiliar	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	0,0000000	86,35	86,35
Composição Auxiliar	023417	SBC	CONC.ARMADO 25MPA-CINTA/VIGA/BALDRAME 14M2 2x FORMA 70KG/M2	REFORMA E RECONSTRUCAO	m³	1,1000000	0,0000000	3.725,42	4.097,96
Insumo	D.04.000.0301	CPOS/CDH U	Batente madeira itauba/garapeira/cedro/angelim 14 x 3,5 cm, vão 122 x 210 cm	Material	UN	3,0000000	0,0000000	318,66	955,98

MO sem LS => 2.829,78 LS => 0,00 MO com LS => 2.829,78

Valor do BDI => 1.673,91 Valor com BDI => 9.760,45

2.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-R208	Próprio	INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO ATRAVÉS DE CHUMBAMENTO NO SOLO COM CONCRETO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		30,88	30,88
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0043000	0,0000000	566,21	2,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	31,11	15,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	25,81	12,90

				MO sem LS ==>	22,35	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	22,35	
				Valor do BDI ==>	6,39				Valor com BDI ==>	37,27
3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-LA48	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM LAJES E PISOS DE CONCRETO. (REF. SINAPI 96621)	Lastro	m³	1,0000000		238,78	238,78	
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	0,0720000	0,0000000	10,69	0,76	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2920000	0,0000000	31,11	71,30	
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	0,0670000	0,0000000	0,86	0,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9670000	0,0000000	25,81	24,95	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,3800000	0,0000000	102,70	141,72	
				MO sem LS ==>	74,67	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	74,67	
				Valor do BDI ==>	49,42				Valor com BDI ==>	288,20
3.5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-LA122	Próprio	BICICLETÁRIO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,0000000		5.194,24	5.194,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	0,0000000	25,81	103,24	
Insumo	D340000054	EMBASA	BICICLETÁRIO DE CHÃO EM TUBO DE AÇO INOX PARA 5 VAGAS	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1.697,00	5.091,00	
				MO sem LS ==>	76,92	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	76,92	
				Valor do BDI ==>	1.075,20				Valor com BDI ==>	6.269,44
3.5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-R194	Próprio	TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO METALICO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, DIMENSÕES DE 0,30X1,88M, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		3.741,92	3.741,92	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	31,11	31,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	25,81	25,81	
Insumo	IP-LA80	Próprio	TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO METALICO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, DIMENSÕES DE 0,50X1,88M, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	3.685,00	3.685,00	
				MO sem LS ==>	43,70	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	43,70	
				Valor do BDI ==>	774,57				Valor com BDI ==>	4.516,49
4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-LA07	Próprio	PISO DECK, TIPO "MADEIRA CIMENTICIA" NA COR TABACO, TABUAS DE 100X20X2,5CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	m²	1,0000000		224,77	224,77	

REVITALIZAÇÃO CANTEIROS PRESIDENTE VARGAS

Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	30,96	15,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	25,81	12,90
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	2,5000000	0,0000000	2,46	6,15
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,5000000	0,0000000	4,69	2,34
Insumo	IP-R73	Próprio	PISO WOODMAX 100X20X2,5CM, INCLUSO GEL ENVELHECEDOR COR TABACO	Material	m²	1,1000000	0,0000000	170,82	187,90

MO sem LS => 21,77 LS => 0,00 MO com LS => 21,77

Valor do BDI => 46,52 Valor com BDI => 271,29

4.6.1.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-R214	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	Escavação de Valas	m³	1,0000000		102,09	102,09
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	0,0000000	102,09	102,09

MO sem LS => 76,06 LS => 0,00 MO com LS => 76,06

Valor do BDI => 21,13 Valor com BDI => 123,22

4.7.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-R186	Próprio	EXECUÇÃO DE DRENO VERTICAL D=0,3M E PROFUND.: 3,0M, PREENCHIDO COM BRITA 0 E COBERTO COM MANTA GEOTEXTIL, PARA DESAGUE DE ESGOTO PROVENIENTE DE BEBEDOURO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		75,19	75,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	31,11	31,11
Composição Auxiliar	90626	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1000000	0,0000000	3,63	0,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	25,81	25,81
Composição Auxiliar	90625	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8000000	0,0000000	10,60	8,48
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0800000	0,0000000	117,95	9,43

MO sem LS => 43,70 LS => 0,00 MO com LS => 43,70

Valor do BDI => 15,56 Valor com BDI => 90,75

4.8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-R189	Próprio	EXECUÇÃO DE BASE PARA BEBEDOURO PET, EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES DE 2,80X0,70X0,20M, SENDO 0,1M ENTERRADO.	PISO - PISOS	UN	1,0000000		644,68	644,68
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,9600000	0,0000000	2,82	5,52
Composição Auxiliar	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,9600000	0,0000000	3,03	5,93

REVITALIZAÇÃO CANTEIROS PRESIDENTE VARGAS

Composição Auxiliar	030651	SBC	TELA SOLDADA NERVURADA Q-138 10x10 4,2mm (2,20kg/m)	FUNDACOES DIRETAS	m²	1,9600000	0,0000000	25,64	50,25
Composição Auxiliar	CP-LA48	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM LAJES E PISOS DE CONCRETO. (REF. SINAPI 96621)	Lastro	m³	0,5900000	0,0000000	238,78	140,88
Composição Auxiliar	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_07/2026	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	0,2700000	0,0000000	79,74	21,52
Composição Auxiliar	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	0,3380000	0,0000000	9,67	3,26
Composição Auxiliar	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2026	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	0,5040000	0,0000000	828,03	417,32
MO sem LS =>					74,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,97
Valor do BDI =>					133,44	Valor com BDI =>			778,12

4.8.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA112	Próprio	CANTEIRO 03 PRESIDENTE VARGAS - BANCO TIPO 01 EXECUTADO EM ALVENARIA COM CINTA/ASSENTO DE CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO EM REBOCO E DUAS DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA, COM ACABAMENTO DE ASSENTOS EM MADEIRA GARAPEIRA ENVERNIZADA - CONFORME PROJETO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,0000000		16.665,24	16.665,24
Composição Auxiliar	ED-50513	SETOP	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	ED-	m²	23,0000000	0,0000000	44,24	1.017,52
Composição Auxiliar	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	23,0000000	0,0000000	49,29	1.133,67
Composição Auxiliar	023417	SBC	CONC.ARMADO 25MPA-CINTA/VIGA/BALDRAME 14M2 2x FORMA 70KG/M2	REFORMA E RECONSTRUCAO	m³	3,0000000	0,0000000	3.725,42	11.176,26
Composição Auxiliar	PT 05.30.0103	SCO	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, inclusive lixamento, demao de verniz seladora, e 2 demaos de acabamento.	PT	m²	1,0000000	0,0000000	44,61	44,61
Composição Auxiliar	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	23,0000000	0,0000000	35,43	814,89
Composição Auxiliar	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	11,5000000	0,0000000	149,59	1.720,28
Composição Auxiliar	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	4,3500000	0,0000000	86,35	375,62
Insumo	D.04.000.0301	CPOS/CDH U	Batente madeira itauba/garapeira/cedro/angelim 14 x 3,5 cm, vão 122 x 210 cm	Material	UN	1,2000000	0,0000000	318,66	382,39
MO sem LS =>					6.046,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.046,53
Valor do BDI =>					3.450,16	Valor com BDI =>			20.115,40
4.8.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

REVITALIZAÇÃO CANTEIROS PRESIDENTE VARGAS

Composição	CP-LA113	Próprio	CANTEIRO 03 PRESIDENTE VARGAS - BANCO TIPO 02 EXECUTADO EM ALVENARIA COM CINTA/ASSENTO DE CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO EM REBOCO E DUAS DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA, COM ACABAMENTO DE ASSENTOS EM MADEIRA GARAPEIRA ENVERNIZADA - CONFORME PROJETO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,0000000		5.651,10	5.651,10
Composição Auxiliar	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	9,2000000	0,0000000	35,43	325,95
Composição Auxiliar	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,7000000	0,0000000	86,35	60,44
Composição Auxiliar	023417	SBC	CONC.ARMADO 25MPA-CINTA/VIGA/BALDRAME 14M2 2x FORMA 70KG/M2	REFORMA E RECONSTRUCAO	m³	0,9000000	0,0000000	3.725,42	3.352,87
Composição Auxiliar	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	4,6000000	0,0000000	149,59	688,11
Composição Auxiliar	PT 05.30.0103	SCO	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, inclusive lixamento, demao de verniz seladora, e 2 demaos de acabamento.	PT	m²	1,0000000	0,0000000	44,61	44,61
Composição Auxiliar	ED-50513	SETOP	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	ED-	m²	9,2000000	0,0000000	44,24	407,00
Composição Auxiliar	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	9,2000000	0,0000000	49,29	453,46
Insumo	D.04.000.0301	CPOS/CDH U	Batente madeira itauba/garapeira/cedro/angelim 14 x 3,5 cm, vão 122 x 210 cm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	318,66	318,66
MO sem LS =>					2.059,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.059,09
Valor do BDI =>					1.169,77	Valor com BDI =>			6.820,87

4.8.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA114	Próprio	CANTEIRO 03 PRESIDENTE VARGAS - BANCO TIPO 03 EXECUTADO EM ALVENARIA COM CINTA/ASSENTO DE CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO EM REBOCO E DUAS DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA, COM ACABAMENTO DE ASSENTOS EM MADEIRA GARAPEIRA ENVERNIZADA - CONFORME PROJETO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,0000000		5.651,10	5.651,10
Composição Auxiliar	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	9,2000000	0,0000000	35,43	325,95
Composição Auxiliar	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	4,6000000	0,0000000	149,59	688,11
Composição Auxiliar	023417	SBC	CONC.ARMADO 25MPA-CINTA/VIGA/BALDRAME 14M2 2x FORMA 70KG/M2	REFORMA E RECONSTRUCAO	m³	0,9000000	0,0000000	3.725,42	3.352,87
Composição Auxiliar	PT 05.30.0103	SCO	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, inclusive lixamento, demao de verniz seladora, e 2 demaos de acabamento.	PT	m²	1,0000000	0,0000000	44,61	44,61
Composição Auxiliar	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,7000000	0,0000000	86,35	60,44
Composição Auxiliar	ED-50513	SETOP	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	ED-	m²	9,2000000	0,0000000	44,24	407,00

REVITALIZAÇÃO CANTEIROS PRESIDENTE VARGAS

Composição Auxiliar	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	9,2000000	0,0000000	49,29	453,46
Insumo	D.04.000.0301	CPOS/CDH U	Batente madeira itauba/garapeira/cedro/angelim 14 x 3,5 cm, vão 122 x 210 cm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	318,66	318,66
MO sem LS =>					2.059,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.059,09
Valor do BDI =>					1.169,77	Valor com BDI =>			6.820,87

4.8.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA115	Próprio	CANTEIRO 03 PRESIDENTE VARGAS - BANCO TIPO 04 EXECUTADO EM ALVENARIA COM CINTA/ASSENTO DE CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO EM REBOCO E DUAS DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA, COM ACABAMENTO DE ASSENTOS EM MADEIRA GARAPEIRA ENVERNIZADA - CONFORME PROJETO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,0000000		8.227,94	8.227,94
Composição Auxiliar	PT 05.30.0103	SCO	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, inclusive lixamento, demao de verniz seladora, e 2 demaos de acabamento.	PT	m²	2,4000000	0,0000000	44,61	107,06
Composição Auxiliar	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	12,8000000	0,0000000	49,29	630,91
Composição Auxiliar	ED-50513	SETOP	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	ED-	m²	12,8000000	0,0000000	44,24	566,27
Composição Auxiliar	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	12,8000000	0,0000000	35,43	453,50
Composição Auxiliar	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	6,4000000	0,0000000	149,59	957,37
Composição Auxiliar	023417	SBC	CONC.ARMADO 25MPA-CINTA/VIGA/BALDRAME 14M2 2x FORMA 70KG/M2	REFORMA E RECONSTRUCAO	m³	1,2000000	0,0000000	3.725,42	4.470,50
Composição Auxiliar	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	0,0000000	86,35	86,35
Insumo	D.04.000.0301	CPOS/CDH U	Batente madeira itauba/garapeira/cedro/angelim 14 x 3,5 cm, vão 122 x 210 cm	Material	UN	3,0000000	0,0000000	318,66	955,98
MO sem LS =>					2.828,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.828,95
Valor do BDI =>					1.703,18	Valor com BDI =>			9.931,12

4.8.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA116	Próprio	CANTEIRO 03 PRESIDENTE VARGAS - BANCO TIPO 05 EXECUTADO EM ALVENARIA COM CINTA/ASSENTO DE CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO EM REBOCO E DUAS DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA, COM ACABAMENTO DE ASSENTOS EM MADEIRA GARAPEIRA ENVERNIZADA - CONFORME PROJETO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,0000000		7.754,47	7.754,47
Composição Auxiliar	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	5,8000000	0,0000000	149,59	867,62

REVITALIZAÇÃO CANTEIROS PRESIDENTE VARGAS

Composição Auxiliar	ED-50513	SETOP	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	ED-	m²	11,6000000	0,0000000	44,24	513,18
Composição Auxiliar	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	11,6000000	0,0000000	35,43	410,98
Composição Auxiliar	PT 05.30.0103	SCO	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, inclusive lixamento, demao de verniz seladora, e 2 demaos de acabamento.	PT	m²	1,0000000	0,0000000	44,61	44,61
Composição Auxiliar	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,4000000	0,0000000	86,35	120,89
Composição Auxiliar	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	11,6000000	0,0000000	49,29	571,76
Composição Auxiliar	023417	SBC	CONC.ARMADO 25MPA-CINTA/VIGA/BALDRAME 14M2 2x FORMA 70KG/M2	REFORMA E RECONSTRUCAO	m³	1,3000000	0,0000000	3.725,42	4.843,04
Insumo	D.04.000.0301	CPOS/CDH U	Batente madeira itauba/garapeira/cedro/angelim 14 x 3,5 cm, vão 122 x 210 cm	Material	UN	1,2000000	0,0000000	318,66	382,39

MO sem LS => 2.794,78 LS => 0,00 MO com LS => 2.794,78

Valor do BDI => 1.605,17 Valor com BDI => 9.359,64

4.9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA21	Próprio	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, DAS ESPÉCIES CLOROFITO OU AGAPANTO, H=50 A 70CM	Paisagismo - Plantio	UN	1,0000000		73,75	73,75
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0124000	0,0000000	26,93	0,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0619000	0,0000000	25,81	1,59
Insumo	00010826	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	71,83	71,83

MO sem LS => 1,44 LS => 0,00 MO com LS => 1,44

Valor do BDI => 15,26 Valor com BDI => 89,01

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-R210	Próprio	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO 1M, ALTURA ÚTIL = 5 M, DIÂMETRO INFERIOR MÍNIMO = *88* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		1.073,91	1.073,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1988000	0,0000000	27,75	5,51
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2388000	0,0000000	301,41	71,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1988000	0,0000000	31,99	6,35
Insumo	IP-LA60	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO 1M, ALTURA ÚTIL = 5 M, DIAMETRO INFERIOR MÍNIMO = *88* MM	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	990,00	990,00

REVITALIZAÇÃO CANTEIROS PRESIDENTE VARGAS

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	0,0000000	6,41	0,08
MO sem LS =>					15,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,84
Valor do BDI					238,73	Valor com BDI =>			1.312,64

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-R212	Próprio	LUMINÁRIA VIÁRIA LED, POTÊNCIA DE 50W, FLUXO LUMINOSO 7838lm, TEMPERATURA 2700K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		614,72	614,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	0,0000000	27,75	22,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	0,0000000	31,99	25,59
Insumo	IP-LA59	Próprio	LUMINARIA VIARIA LED 50W, 7838lm, 2700K	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	566,93	566,93
MO sem LS =>					37,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,00
Valor do BDI =>					136,65	Valor com BDI =>			751,37

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-R92	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO, TIPO COPPERWAL, COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM ALTA CAMADA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		97,45	97,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	0,0000000	31,99	7,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	0,0000000	27,75	6,89	
Insumo	MAT066550	SCO	Haste de aterramento cobreada, alta camada, de (5/8"x2,40m)	Material	un	1,0000000	0,0000000	82,62	82,62	
MO sem LS =>					11,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,48	
Valor do BDI =>					20,17	Valor com BDI =>				117,62

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	PMPF-06	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR 40X40X75CM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, CONFORME DETALHAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		525,03	525,03
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0490000	0,0000000	289,32	14,17
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0879840	0,0000000	877,84	77,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9743200	0,0000000	31,11	123,64
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,1203200	0,0000000	586,28	70,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1226800	0,0000000	25,81	80,59

REVITALIZAÇÃO CANTEIROS PRESIDENTE VARGAS

Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0252000	0,0000000	3.309,32	83,39
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	119,7962000	0,0000000	0,63	75,47
MO sem LS =>					235,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	235,43
Valor do BDI =>					108,68	Valor com BDI =>			633,71

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-R206	Próprio	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA ENGASTE DE POSTE, COMPOSTA POR TUBO CIRCULAR DE CONCRETO D=30CM, BASE EM CONCRETO E PREENCHIMENTO EM AREIA MÉDIA, H=100CM - CONFORME DETALHE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		228,90	228,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	25,81	25,81
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	0,0177000	0,0000000	713,31	12,62
Composição Auxiliar	607600	DERPR	Fornecimento e colocação tubo concreto d=30cm	60	m	1,0000000	0,0000000	66,18	66,18
Composição Auxiliar	CP-R201	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, DIÂMETRO DE 35CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	0,0000000	68,63	68,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	31,11	31,11
Composição Auxiliar	PMPF-2	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - INCLUSO TRANSPORTE	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,5000000	0,0000000	32,12	16,06
Insumo	M0028	SICRO3	Areia média	Material	m³	0,0636000	0,0000000	133,57	8,49
MO sem LS =>					111,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	111,08
Valor do BDI =>					47,38	Valor com BDI =>			276,28

5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-R197	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000		12,18	12,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1511000	0,0000000	27,75	4,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1511000	0,0000000	31,99	4,83
Insumo	74.01.23	SUDECAP	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO, 32 MM (1") REF 44090	Material	M	1,1000000	0,0000000	2,88	3,16
MO sem LS =>					6,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,98
Valor do BDI =>					2,52	Valor com BDI =>			14,70

5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA100	Próprio	QUADRO DE TOMADAS - CANTEIROS PRESIDENTE VARGAS - CONFORME PROJETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UNIDADE	1,0000000		1.175,71	1.175,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	0,0000000	27,75	138,75

REVITALIZAÇÃO CANTEIROS PRESIDENTE VARGAS

Composição Auxiliar	13621	ORSE	Tomada industrial externa 2P + T , 20A	Tomadas para Ar Condicionado	un	1,0000000	0,0000000	82,89	82,89
Composição Auxiliar	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	0,0000000	126,06	126,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	0,0000000	31,99	159,95
Composição Auxiliar	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	0,0000000	12,90	12,90
Composição Auxiliar	CP-R95	Próprio	CAIXA METÁLICA COM FUNDO LARANJA PARA MONTAGEM QUADRO, 400x300X200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	0,0000000	392,90	392,90
Composição Auxiliar	CP-R199	Próprio	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, PARA ÁREA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	3,0000000	0,0000000	87,42	262,26
MO sem LS =>					397,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	397,72
Valor do BDI =>					243,37	Valor com BDI =>			1.419,08

5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA101	Próprio	QUADRO DE COMANDO - CANTEIROS PRESIDENTE VARGAS - CONFORME PROJETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UNIDADE	1,0000000		2.319,47	2.319,47
Composição Auxiliar	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	2,0000000	0,0000000	126,06	252,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	0,0000000	27,75	222,00
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	2,0000000	0,0000000	10,83	21,66
Composição Auxiliar	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	2,0000000	0,0000000	65,81	131,62
Composição Auxiliar	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	0,0000000	85,68	85,68
Composição Auxiliar	CP-R95	Próprio	CAIXA METÁLICA COM FUNDO LARANJA PARA MONTAGEM QUADRO, 400x300X200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	0,0000000	392,90	392,90
Composição Auxiliar	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	0,0000000	10,83	10,83
Composição Auxiliar	ED-34467	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	ED-	un	1,0000000	0,0000000	22,61	22,61
Composição Auxiliar	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	2,0000000	0,0000000	12,90	25,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	0,0000000	31,99	255,92
Insumo	IP12-R	Próprio	CANALETA PVC FURADA PARA QUADRO DE COMANDO 30X50MM	Material	M	2,0000000	0,0000000	16,93	33,86
Insumo	54541	SIURB	CONTATOR TRIPOLAR 220V - 25A - COM CONTATOS AUXILIARES DE DOIS PARES	Material	Un	2,0000000	0,0000000	346,44	692,88
Insumo	13159	ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	Material	un	1,0000000	0,0000000	21,89	21,89
Insumo	IP-LA51	Próprio	BLOCO DE DERIVAÇÃO 80A	Equipamento	UN	3,0000000	0,0000000	49,90	149,70
MO sem LS =>					500,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	500,83
Valor do BDI =>					480,13	Valor com BDI =>			2.799,60

5.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

REVITALIZAÇÃO CANTEIROS PRESIDENTE VARGAS

Composição	PMPF-2	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - INCLUSO TRANSPORTE	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000		32,12	32,12
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	10,0000000	0,0000000	2,47	24,70
Composição Auxiliar	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 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	0,0000000	7,42	7,42

MO sem LS => 2,87 LS => 0,00 MO com LS => 2,87

Valor do BDI => 6,64 Valor com BDI => 38,76

5.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-R201	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, DIÂMETRO DE 35CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000		68,63	68,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3300000	0,0000000	25,81	34,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1030000	0,0000000	31,11	34,31

MO sem LS => 52,56 LS => 0,00 MO com LS => 52,56

Valor do BDI => 14,20 Valor com BDI => 82,83

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA57	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA - PRAÇAS	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000		2,58	2,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	0,0000000	25,81	2,58

MO sem LS => 1,92 LS => 0,00 MO com LS => 1,92

Valor do BDI => 0,53 Valor com BDI => 3,11

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-R95	Próprio	CAIXA METÁLICA COM FUNDO LARANJA PARA MONTAGEM QUADRO, 400x300X200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		392,90	392,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5233000	0,0000000	31,99	48,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5233000	0,0000000	27,75	42,27
Insumo	IP18-R	Próprio	QUADRO PAINEL ELETRICO CAIXA AÇO 400X300X200	Material	UN	1,0000000	0,0000000	301,90	301,90

MO sem LS => 70,46 LS => 0,00 MO com LS => 70,46

Valor do BDI => 81,33 Valor com BDI => 474,23

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

REVITALIZAÇÃO CANTEIROS PRESIDENTE VARGAS

Composição	CP-R199	Próprio	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, PARA ÁREA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000		87,42	87,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	0,0000000	27,75	14,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	0,0000000	31,99	16,34
Insumo	IP-LA50	Próprio	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, PARA ÁREA EXTERNA	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	56,90	56,90
MO sem LS =>					23,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,63
Valor do BDI =>					18,09	Valor com BDI =>			105,51

Total sem BDI2.053.404,47

Total do BDI375.786,68

Total Geral2.429.191,15

RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO

LAURA APARECIDA RIBEIRO DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL CREA/RS263581
SEPLAN