



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288



Outra			Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
REVITALIZAÇÃO LAGOA DO SAPO (ETAPA 1)			SINAPI - 01/2026 - Mato Grosso do Sul		24,13%		Não Desonerado: 113,34% Mensalista: 70,31%	
			ORSE - 12/2023 - Sergipe					
			SEINFRA - 128 - Ceará					
			CPOB/CNU - 01/2025 - São Paulo					
			PSE - 10/2025 - São Paulo					
			Planilha Orçamentária Análise				104.952,80	
1	Código Banco	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
1.1	Composição	90760 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	44,28	44,28
Composição	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lírio SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,79	0,79	
Auxiliar	00004039 SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	37,57	37,57	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,94	1,94	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,67	1,67	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00043467 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24	
				MO sem LS =>	17,38	LS =>	20,38	
				Valor do BDI =>	10,88		Valor com LS =>	
				Quant. =>	360,0000000	Preço Total =>	19.785,60	
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	141,50	141,50	
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lírio SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,99	1,99	
Auxiliar	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	135,09	135,09	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,67	1,67	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89	
				MO sem LS =>	64,25	LS =>	72,83	
				Valor do BDI =>	34,14		Valor com BDI =>	
				Quant. =>	480,0000000	Preço Total =>	84.307,20	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	010100101 AGE/SUL	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESVIADA	CANTIERO DE OBRAS	m²	1,0000000	508,06	508,06	
Insumo	4003 AGE/SUL	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 8802	Mão de Obra	H	1,0000000	25,35	25,35	
Insumo	6409 AGE/SUL	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4:5 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021 - SINAPI - 8802	Material	m³	0,0100000	384,78	3,84	
Insumo	1136 AGE/SUL	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESVIADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) - SINAPI - 00004813	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00	
Insumo	7438 AGE/SUL	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA - SINAPI - 00004491	Material	M	4,0000000	6,93	27,72	
Insumo	1045 AGE/SUL	PREÇO DE AÇO POLOCO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) - SINAPI - 00005075	Material	KG	0,1100000	20,24	2,22	
Insumo	1197 AGE/SUL	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBAMA SSARANDUBA, ANGELIM, PERCoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA - SINAPI - 00004417	Material	M	1,0000000	7,45	7,45	
Insumo	4014 AGE/SUL	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra	H	2,0000000	20,74	41,48	
				MO sem LS =>	31,33	LS =>	35,50	
				Valor do BDI =>	122,58		Valor com BDI =>	
				Quant. =>	4,8000000	Preço Total =>	2.837,93	
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	73672 SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERILIZ	SERPP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	0,55	0,55	
Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTERILIZ, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0020000	264,64	0,52	
Composição	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,0017000	22,76	0,03	
Auxiliar				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	
				Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	
				Quant. =>	1.785,0200000	Preço Total =>	1.205,21	
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPOSTADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF. 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.088,42	1.088,42	
Composição	100558 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X15X10CM (BOBREPOR)	Redes de Logia, Telefonia e Imagem	UN	0,0193000	29,82	0,57	
Auxiliar	100565 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	Equadras - Janelas	m²	0,0064000	748,97	72,25	
Composição	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2009	Alvenarias Diversas	m³	0,0239000	1.084,82	25,92	



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>

Composição Auxiliar	101875 SINAF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBEUTIR, COM BARRAMENTO TRIPFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Bifásicos	UN	0,0189000	390,28	7,53
Composição Auxiliar	101891 SINAF	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Bifásicos	UN	0,1734000	29,03	5,03
Composição Auxiliar	103328 SINAF	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90X90X10 CM ESPESURA 10 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	0,1023000	88,31	10,05
Composição Auxiliar	86888 SINAF	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Louças e Metais	UN	0,0385000	576,78	22,20
Composição Auxiliar	86934 SINAF	BANDEJA DE WASHBONE ENTETICO 120 X 80CM COM CUBA INTEGRADA, INCLUI BIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA. SE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Louças e Metais	UN	0,0192000	589,68	11,38
Composição Auxiliar	86943 SINAF	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI BIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E DRENTE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Louças e Metais	UN	0,0385000	294,37	11,33
Composição Auxiliar	87548 SINAF	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E + 10MM, COM TALISCAS. AF_09/2024	Massa Única Interna	m²	0,0385000	29,13	1,12
Composição Auxiliar	87885 SINAF	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	Chapisco	m²	0,2047000	10,91	2,23
Composição Auxiliar	88489 SINAF	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAIS CRANOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	4,4976000	13,33	59,95
Composição Auxiliar	89171 SINAF	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERMAMCO PARA PISO COM PLACAS TIPO QUADE DE DIMENSÕES 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA (PADRÃO). AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	84,04	5,16
Composição Auxiliar	89173 SINAF	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 40L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA (PADRÃO). AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	37,42	7,65
Composição Auxiliar	89482 SINAF	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 55 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Calhas e Ralos	UN	0,0385000	43,89	1,88
Composição Auxiliar	89711 SINAF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1388000	22,71	3,15
Composição Auxiliar	89712 SINAF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1253000	29,07	3,64
Composição Auxiliar	89714 SINAF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1472000	40,48	5,95
Composição Auxiliar	89724 SINAF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLGAVIA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0771000	10,95	0,84
Composição Auxiliar	89726 SINAF	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0578000	11,20	0,64
Composição Auxiliar	89731 SINAF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0193000	15,45	0,29
Composição Auxiliar	89748 SINAF	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0578000	45,93	2,85
Composição Auxiliar	89784 SINAF	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0578000	25,32	1,46
Composição Auxiliar	89796 SINAF	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0385000	45,73	1,76
Composição Auxiliar	89957 SINAF	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	RNH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0664000	142,42	13,72
Composição Auxiliar	90443 SINAF	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Rasgos e Fiações	M	0,1020000	8,04	0,80
Composição Auxiliar	90466 SINAF	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Rasgos e Fiações	M	0,1020000	15,54	1,55
Composição Auxiliar	90820 SINAF	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIAL), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2015	Esquadrias - Portas	UN	0,0385000	406,58	15,65
Composição Auxiliar	90822 SINAF	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIAL), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	Esquadrias - Portas	UN	0,0578000	445,30	25,73
Composição Auxiliar	91170 SINAF	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICO HASTATE 10MM DE LARGURA, COM ABRACADIERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 12°, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	Rasgos e Fiações	M	0,5300000	12,81	6,78
Composição Auxiliar	91173 SINAF	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADIERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 12°, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	Rasgos e Fiações	M	1,7344000	4,78	8,59
Composição Auxiliar	91341 SINAF	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Esquadrias - Portas	m²	0,0324000	748,65	24,25
Composição Auxiliar	91862 SINAF	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Calhas, Tomadas e Interruptores	M	0,5300000	10,03	5,31
Composição Auxiliar	91870 SINAF	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Calhas, Tomadas e Interruptores	M	1,7344000	13,22	22,92
Composição Auxiliar	91911 SINAF	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Calhas, Tomadas e Interruptores	UN	0,1927000	16,95	3,26



BADIC202622288



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288



Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores	M	1,4166000	3,26	4,81
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores	M	3,4689000	4,75	16,47
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores	M	2,0235000	7,35	14,87
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL, 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores	UN	0,1734000	15,33	2,65
Composição Auxiliar	91945 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores	UN	0,0578000	14,11	0,81
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores	UN	0,0771000	30,97	2,38
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUSTR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores	UN	0,1542000	47,62	7,34
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores	UN	0,1346000	50,37	6,79
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TOMADA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇA PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_072019	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores	m²	1,3621000	27,98	38,11
Composição Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRODUTOS, EMBUTIDOS, CABOS, CANAIS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	0,1927000	17,55	3,38
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_062034	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores	m²	0,0233000	90,03	2,09
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 4 MM, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM 2 ÁGUAS, INCLUIDO CAMBOTA AF_072019	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores	m²	1,3621000	50,14	68,29
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO INOX, 1,20 X 1,20 M, COM ARMAZENAMENTO DE 100 LITROS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_072019	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores	m²	0,0298000	694,62	20,07
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_072016	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores	m²	0,0554000	18,94	0,10
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 1 CM. AF_072016	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores	m²	1,3599000	36,39	49,34
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores	UN	0,2891000	17,28	4,99
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores	UN	0,1346000	12,94	1,74
Composição Auxiliar	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	0,0385000	70,12	2,69
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_102017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	54,59	0,32
Composição Auxiliar	97598 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRODUTOS, EMBUTIDOS, CABOS, CANAIS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,1158000	154,09	17,81
Composição Auxiliar	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRODUTOS, EMBUTIDOS, CABOS, CANAIS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,0771000	120,55	9,52
Composição Auxiliar	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_052020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRODUTOS, EMBUTIDOS, CABOS, CANAIS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,0385000	17,77	0,68
Composição Auxiliar	97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_052020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRODUTOS, EMBUTIDOS, CABOS, CANAIS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,0385000	18,91	0,72
Composição Auxiliar	97836 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERRADOS MACIÇOS, FUNDO COM BORTA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_052018	Caixas Enterradas	UN	0,0385000	188,53	6,48
Composição Auxiliar	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESQUOTO. AF_122020	Caixas Enterradas	UN	0,0193000	454,98	8,97
Composição Auxiliar	98283 SINAPI	CABO TELEFÔNICO COI-50 4 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_052018	Redes de Logia, Telefonia e Imagem	M	0,6167000	9,24	5,69
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_052018	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,2679000	91,05	27,12
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3420000	18,08	54,20
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_052018	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1581000	71,06	11,23
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1630000	137,15	24,96
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF_052018	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,4654000	106,29	49,48
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF_052018	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,3629000	134,85	48,93
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF_052018	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,2470000	82,94	20,48
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF_052018	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1926000	105,44	20,30
Insumo	00003680 SINAPI	FECHADURA DE EMBUSTR PARA PORTA EXTERNA - ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E EPISÓDIO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0578000	69,75	4,03
Insumo	00003097 SINAPI	FECHADURA DE EMBUSTR PARA PORTA EXTERNA - ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E EPISÓDIO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0385000	78,09	3,00
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	227,14	4,38
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE P.O QUIMICO BECO (POB) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	219,65	4,23
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9039000	107,22	106,65
				MO sem LS =>	110,42	LS =>	125,16
				Valor do BDI =>	257,81	Valor com BDI =>	1.362,23
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	6.837,15
24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

Composição	88531 SINAPI	CORTE RÁDIO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 6,00 M. AF. 03/2014	Supressão Vegetal	UN	1,0000000	408,85	408,85
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI. Cálculos e Parâmetros	H	6,0596000	22,76	137,91
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI. Cálculos e Parâmetros	H	3,2232000	27,20	87,67
Composição	89272 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF. 11/2014	Quotas Horárias Produtiva e Improdutiva dos Equipamentos	CHP	0,2112000	236,16	47,76
Composição	89273 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHD DIURNO. AF. 11/2014	Quotas Horárias Produtiva e Improdutiva dos Equipamentos	CHD	1,1953000	113,37	135,51
					MO sem LS =>	65,74	160,25
					Valor do BDI =>	98,68	507,51
					Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>
							17.255,34

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARFADO EM CANTEIRO DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF. 02/2015	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	880,93	880,93
Composição	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	Alvenarias Diversas	m³	0,0289000	1.084,82	29,18
Auxiliar	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 1 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0252000	109,93	2,77
Composição	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0504000	29,03	1,46
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI. Cálculos e Parâmetros	H	0,9794000	27,74	27,16
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DIAM. SEMEAS. AF. 04/2015	Pintura Interna	m²	3,7457000	13,33	49,93
Auxiliar	911170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 42 MM OU ELÉTRICODINAMIS ATÉ 100MM DE LARGURA, COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", TRACADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 06/2015	Raças e Fixações	M	0,2518000	12,81	3,22
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 42 MM COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	Raças e Fixações	M	0,2266000	4,78	1,08
Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	Espaduas - Portas	m²	0,0634000	748,65	47,46
Composição	91892 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 38 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Tomadas e Interruptores	M	0,2518000	10,93	2,52
Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Tomadas e Interruptores	M	0,2266000	13,22	2,99
Composição	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Tomadas e Interruptores	UN	0,0755000	16,95	1,27
Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Tomadas e Interruptores	M	0,6219000	3,28	2,02
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Tomadas e Interruptores	M	0,6798000	4,75	3,22
Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL, 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Tomadas e Interruptores	UN	0,1259000	15,33	1,93
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Tomadas e Interruptores	UN	0,0504000	30,97	1,56
Auxiliar	92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 3 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+1T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Tomadas e Interruptores	UN	0,0252000	71,19	1,79
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,4396000	27,98	40,28
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 08/2024	Escavação de Valas	m³	0,0302000	90,03	2,35
Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 4 6 MM, COM RECOMBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CAMBOTO. AF. 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,4396000	50,14	72,18
Composição	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2019	Espaduas - Janelas	m²	0,0755000	694,62	52,44
Auxiliar	95240 SINAPI	LUSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	Lustro	m²	0,0060000	16,94	0,11
Composição	95241 SINAPI	LUSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	Lustro	m²	1,4396000	36,39	52,38
Auxiliar	95805 SINAPI	CONDUTELE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutores Aparentes	UN	0,0504000	17,28	0,87
Composição	95811 SINAPI	CONDUTELE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutores Aparentes	UN	0,0252000	12,94	0,32
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLACADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	54,59	0,36
Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000	154,09	155,51
Composição	97559 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	12,55	3,11
Auxiliar	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	17,77	0,44
Composição	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,3517000	91,95	32,02
Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	136,08	63,99
Composição	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0281000	71,06	1,99
Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	137,15	4,42
Composição	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,5465000	106,29	58,40



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC20262228



Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_052016	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,4284000	134,85	57,76
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_052016	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0436000	82,94	3,64
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_052016	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0342000	105,44	3,60
Insumo	00004513 SINAPI	CABRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	3,4844000	4,78	16,65
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	3,9174000	20,32	79,60
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0325000	227,14	5,72
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (POB) DE 4 KGS, CLASSE BC	Material	UN	0,0325000	219,65	5,53
Insumo	00011455 SINAPI	FIOCHO TRÊSCOR / FERROCHO DO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCO	Material	UN	0,0252000	19,11	0,48
Insumo	00011567 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 6 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	Material	m²	1,0000000	107,22	107,22
				MO sem LS =>	81,26	LS =>	92,09
				Valor do BDI =>	207,74	Quant. =>	5,0000000
						MO com LS =>	173,35
						Valor com BDI =>	1.068,67
						Pepo Total em	5.343,35

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTIER DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_020216	CANT. - CANTIER DE OBRAS	m²	1,0000000	624,27	624,27
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 40X20X20 CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA. AF_052020	Alvenarias Diversas	m²	0,0400000	1.084,92	43,39
Composição Auxiliar	101676 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUSTR, SEM BARRAMENTO, PARA DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_070205	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0288000	109,93	2,94
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 55A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,1074000	29,03	3,11
Composição Auxiliar	88934 SINAPI	BANCADA DE MARBOM SINTÉTICO 120 X 30CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CHAMADA LONJA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	Louças e Metais	UN	0,0288000	589,68	15,80
Composição Auxiliar	88943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, BICO EM PLÁSTICO E TORNEIRA CHAMADA LONJA, DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	Louças e Metais	UN	0,0288000	294,37	7,88
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1155000	27,74	30,94
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, PARA DEBORAIS. AF_042023	Pintura Interna	m²	1,4293000	13,33	19,05
Composição Auxiliar	88711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_082022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0886000	22,71	2,01
Composição Auxiliar	88714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_082022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1423000	40,48	5,76
Composição Auxiliar	88724 SINAPI	JELHO 10 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_082022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0537000	10,95	0,58
Composição Auxiliar	88957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMA) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE PASSO E CHAMAMENTO EM ALVENARIA. AF_122014	1841 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	142,42	7,64
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X10CM, SÉRIE SERRA DE 1,5CM, INCLUSIVE DORNAÇÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092015	Esquadrias - Portas	UN	0,0288000	445,20	11,93
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FRAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTROCALHAS ATÉ 16MM DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA REGUA TIPO 12, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_062015	Ranços e Fiações	M	0,3221000	12,81	4,12
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADURA METÁLICA REGUA TIPO D 12", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_052015	Ranços e Fiações	M	0,5386000	4,78	2,56
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores	M	0,3221000	10,03	3,23
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores	M	0,5386000	13,22	7,09
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CAIXA DE 100 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores	UN	0,1074000	16,95	1,82
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores	M	0,8591000	3,26	2,80
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores	M	2,5523000	4,75	12,11
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 9"X9", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores	UN	0,1611000	15,33	2,46
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA SAÍDA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores	UN	0,0288000	30,97	0,82
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA SAÍDA DE EMBUSTR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores	UN	0,1342000	47,62	6,39
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores	UN	0,0288000	50,37	1,34
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TÊRMOCOLADA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_072019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,4510000	27,98	40,59
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_062024	Escavação de Valas	m³	0,0390000	90,03	3,51
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 4 E MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FIBROCEMENTO. AF_072019	Telhamento para Cobertura	m²	1,4510000	56,14	72,75



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288





Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288



Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM AF_070216	Lastro	m²	0,0090000	18,94	6,17
Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM AF_070216	Lastro	m²	1,4510000	36,39	52,80
Composição	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC TIPO B PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_110216	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletas Aparentes	UN	0,1879000	17,28	3,24
Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_110216	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletas Aparentes	UN	0,0288000	12,34	0,34
Composição	96995 SINAPI	REATORIO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF_192017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9100000	54,59	0,54
Auxiliar	97596 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_110217	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICACIAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	154,09	24,62
Composição	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESQOTO AF_120203	Caixas Enterradas	UN	0,0288000	464,88	12,45
Auxiliar	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDAADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M AF_050218	Caixas Enterradas	UN	0,0288000	188,36	5,04
Composição	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_050218	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1440000	91,05	13,19
Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_050218	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1688000	188,08	26,36
Composição	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO AF_050218	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,2264000	106,29	24,06
Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_050218	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1765000	134,85	23,80
Insumo	00003080 SINAPI	FEDACHURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPILHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0288000	69,75	1,86
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0288000	227,14	6,08
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE P.O QUÍMICO SECO (POB) DE 4 KG, CLASSE B/C	Material	UN	0,0288000	219,65	5,88
Insumo	00011587 SINAPI	FORNO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	Material	m²	1,0000000	107,22	107,22
Insumo	00037525 SINAPI	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA-CORPIL, EM POLIETILENO MONOLÂMINA, ROLLO 1,50 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,2782000	2,96	3,80
					MO sem LS =>	68,44	146,00
					Valor do BDI =>	150,64	774,91
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>
							3.874,55

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO O BARBOTE DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_030204	Locação de Obras	M	1,0000000	64,32	64,32
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	22,96	16,65
Auxiliar	88232 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	27,74	20,10
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_080215	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	32,59	0,22
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_080215	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0288000	30,98	0,86
Composição	94074 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:5 (CIMENTO) ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_070216	Produção de Concreto	m³	0,0040000	433,41	1,61
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7 X 7 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,7445000	7,82	5,82
Insumo	00004433 SINAPI	PRISA 16 MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,4125000	26,12	11,59
Insumo	00005068 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	20,34	2,25
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSSO	Material	L	0,0296000	31,46	0,80
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 23" CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,5500000	7,69	4,22
					MO sem LS =>	13,59	28,99
					Valor do BDI =>	15,52	75,84
					Quant. =>	201,8000000	Preço Total =>
							16.095,74

3		DEMOLUÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					149.795,88
3.1		CALÇADAS					124.336,17
3.1.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104790 SINAPI	DEMOLUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTILETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_090203	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	112,67	112,67
Composição	5795 SINAPI	MARTILETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENDECOR - CHP DIURNO AF_070216	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1370000	26,03	31,87
Auxiliar	5962 SINAPI	MARTILETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENDECOR - CHI DIURNO AF_070216	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8650000	27,39	23,81
Composição	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0722000	26,50	2,05
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4470000	22,76	10,19
Composição	90964 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 80 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO AF_080215	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1370000	32,56	37,02
Auxiliar	90965 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 80 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO AF_080215	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8650000	8,90	7,73
					MO sem LS =>	24,16	51,55
					Valor do BDI =>	27,19	139,86
					Quant. =>	217,6200000	Preço Total =>
							38.436,33

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

Composição	Composição Própria 017	RETRABALHO DE GRADIL E ALAMBRADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	35,88	35,88
Composição	88310 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	28,50	19,95
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	22,76	15,93
Auxiliar			MO sem LS =>	12,44	LS =>	14,10	26,54
			Valor do BDI =>	8,66		Valor com BDI =>	44,54
			Quant. =>			Preço Total =>	27,816,78

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0401001126 AGE/SUL	ATERRO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM, UMIDECIDAS E FORTEMENTE APLADADAS, COM AGUIÇADA DE TERRA	4	m³	1,0000000	130,59	132,59
Composição	6416 AGE/SUL	TERRAPLENTO PARA ATERRO COM FRETE	Material	m³	1,0000000	60,00	60,00
Composição	4014 AGE/SUL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI-88316	Mão-de-Obra	H	3,5000000	20,74	72,59
			MO sem LS =>	34,03	LS =>	35,56	72,59
			Valor do BDI =>	31,99		Valor com BDI =>	164,58
			Quant. =>			Preço Total =>	61,528,23

3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	105577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_29/02/24	Assento, Base, Sub-base e Imprimações	m²	1,0000000	1,49	1,49
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 235 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_26/05/14	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0010702	319,69	0,34
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 235 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_26/05/14	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0025892	74,08	0,19
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_26/05/14	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0030225	240,97	0,08
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_26/05/14	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0033569	113,50	0,38
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0036593	22,76	0,08
Composição	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO 3500 KG COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_26/05/17	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0007511	218,59	0,16
Composição	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO 3500 KG COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_26/05/17	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0020983	92,10	0,26
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	0,32
			Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI =>	1,85
			Quant. =>			Preço Total =>	4,810,83

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/20/23	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	22,54	22,54
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/20/14	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0326000	211,46	6,89
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/20/14	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0896000	91,03	8,15
Composição	88310 SINAPI	PRESEPIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2433000	28,50	6,93
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, PUÑO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_09/20/15	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0524000	19,06	0,52
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, PUÑO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_09/20/15	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0636000	0,62	0,05
			MO sem LS =>	4,11	LS =>	4,65	8,76
			Valor do BDI =>	5,44		Valor com BDI =>	27,58
			Quant. =>			Preço Total =>	13,871,42

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0401001126 AGE/SUL	ATERRO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM, UMIDECIDAS E FORTEMENTE APLADADAS, COM AGUIÇADA DE TERRA	4	m³	1,0000000	130,59	132,59
Composição	6416 AGE/SUL	TERRAPLENTO PARA ATERRO COM FRETE	Material	m³	1,0000000	60,00	60,00
Composição	4014 AGE/SUL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI-88316	Mão-de-Obra	H	3,5000000	20,74	72,59
			MO sem LS =>	34,03	LS =>	35,56	72,59
			Valor do BDI =>	31,99		Valor com BDI =>	164,58
			Quant. =>			Preço Total =>	11,394,08

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	105577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_29/02/24	Assento, Base, Sub-base e Imprimações	m²	1,0000000	1,49	1,49
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 235 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_26/05/14	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0010702	319,69	0,34
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 235 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_26/05/14	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0025892	74,08	0,19



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288



Composição	5932	SINAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13532 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0003025	280,97	0,08					
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13532 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0003569	113,50	0,38					
Composição	88316	SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0036593	22,76	0,08					
Composição	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0007511	218,59	0,16					
Composição	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0020983	92,10	0,26					
						MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32		
						Valor do BDI =>	0,36					Valor com BDI =>	1,85
						Quant. =>	487,1700000	Preço Total =>					864,28

4	INFRAESTRUTURA										132.943,41
4.1	ESTACA TRAVADA										92.793,54
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	100657 SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 90 TONELADAS, INCLUIR EMBOIA EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, AF_12/2019	Estacas Pré-Moldadas	M	1,0000000	158,94	158,94				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,14100000	22,76	3,20				
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,14100000	29,56	4,16				
Composição Auxiliar	89219 SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS - CHI DIURNO, AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,09400000	96,37	9,05				
Composição Auxiliar	89843 SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS - CHP DIURNO, AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,04700000	216,87	10,19				
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,02350000	35,47	0,83				
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,00790000	149,14	1,16				
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AHS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,05450000	33,70	1,83				
Insumo	00038539 SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA MACIÇA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGAS DE 90 T, SEÇÃO QUADRADA, COM ANEL METÁLICO INCORPORADO A PEÇA (SOMENTE FORNECIMENTO)	Material	M	1,09900000	116,95	128,52				
					MO sem LS =>	5,39	LS =>	7,24	MO com LS =>	13,63	
					Valor do BDI =>	38,35	Valor com BDI =>			197,29	
					Quant. =>	465,0000000	Preço Total =>			91.738,85	

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95601 SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATE 40 CM, AF_05/2021	Arrasamento de Estacas	UN	1,0000000	9,13	9,13
Composição	102274 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO, AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2003000	1,06	0,21
Composição	102275 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO, AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1627000	4,06	0,66
Composição	88316 SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3630000	22,76	8,26
Composição	Auxiliar						
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	3,12
				Valor do BDI =>	2,20	MO com BDI =>	5,88
				Quant. =>	93,0000000	Preço Total =>	11,33
							1.053,69

4.2	BLOCO DE CORDOAMENTO										46.191,87
4.2.1	Códgo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	Fundações Rasas (Barras, Sapatas, Vigas Balanço)	m³	1,0000000	98,67	98,67				
Composição	88339 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9680000	26,50	25,63				
Composição	88316 SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1260000	22,76	71,14				
				MO sem LS =>	33,59	LS =>	38,08	MO com LS =>		71,67	
				Valor do BDI =>	23,81					Valor com BDI =>	122,48
				Quant. =>	11,3700000	Preço Total =>					1.392,68

4.2.2		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.					Total
Composição		96534	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, 5-25 MM, A UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	Fundações Rasas (Barras, Sapatas, Vigas Balanço)	m³	1,0000000	73,08	73,08					
Composição		88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5880000	22,96	13,51					
Composição		88242	SINAPI CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3340000	27,74	37,00					
Composição		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	0,0110000	32,59	0,35					
Composição		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	0,0440000	30,96	1,36					
Insumo		00002692	SINAPI DESMOLHANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0167000	5,70	0,09					
Insumo		00004491	SINAPI PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,6750000	6,80	4,59					
Insumo		00004517	SINAPI SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,0240000	2,38	2,19					
Insumo		00006074	SINAPI PRESO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0110000	22,79	0,25					
Insumo		00006212	SINAPI TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1500000	11,28	13,02					
Insumo		00040394	SINAPI PRESO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0290000	25,11	0,72					
						MO sem LS =>	18,70	LS =>	21,20	MO com LS =>	39,90		
						Valor do BDI =>	17,63					Valor com BDI =>	90,71



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288



Quant. == 100,1900000 Preço Total == 9.888,23

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	19,74	19,74
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1983000	26,50	5,36
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0528000	22,76	1,15
Auxiliar	94958 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8:0,5 (CIMENTO): AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	0,0336000	330,29	13,29
				MO sem LS ==	3,29	LS ==	3,72
				Valor do BDI ==	4,78	MO com LS ==	7,01
						Valor com BDI ==	24,50
				Quant. ==	21,6000000	Preço Total ==	923,20

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FOX 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrames)	m³	1,0000000	744,63	744,63
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4250000	26,50	69,11
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8820000	22,76	65,59
Auxiliar	90586 SINAPI	VERBADOR DE INERSIÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3400000	1,50	0,51
Auxiliar	90587 SINAPI	VERBADOR DE INERSIÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1910000	0,56	0,61
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FOX = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (CIMENTO): AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	- Produção de Concreto	m³	1,1600000	534,84	608,81
				MO sem LS ==	78,83	LS ==	89,34
				Valor do BDI ==	179,88	MO com LS ==	168,17
						Valor com BDI ==	354,31
				Quant. ==	10,3400000	Preço Total ==	9.587,37

4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,76	7,76
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0025000	28,29	0,07
Insueto	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERTICAL	Material	KG	1,1100000	6,93	7,69
				MO sem LS ==	0,02	LS ==	0,03
				Valor do BDI ==	1,87	MO com LS ==	0,05
						Valor com BDI ==	0,63
				Quant. ==	323,1030000	Preço Total ==	3.111,45

4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,83	7,83
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0039000	23,48	0,01
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0048000	28,29	0,13
Insueto	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERTICAL	Material	KG	1,1100000	6,93	7,69
				MO sem LS ==	0,05	LS ==	0,06
				Valor do BDI ==	1,89	MO com LS ==	0,11
						Valor com BDI ==	0,72
				Quant. ==	221,8090000	Preço Total ==	2.148,12

4.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,15	9,15
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	23,48	0,03
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	28,29	0,24
Insueto	00000334 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERTICAL	Material	KG	1,1100000	8,05	8,88
				MO sem LS ==	0,09	LS ==	0,11
				Valor do BDI ==	2,21	MO com LS ==	0,20
						Valor com BDI ==	1,136
				Quant. ==	1.179,3000000	Preço Total ==	13.294,61

4.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,95	9,95
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0035000	23,48	0,22
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	28,29	1,64
Insueto	00043059 SINAPI	ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERTICAL	Material	KG	1,0700000	7,57	8,09
				MO sem LS ==	0,05	LS ==	0,74
				Valor do BDI ==	2,40	MO com LS ==	1,39
						Valor com BDI ==	12,95
				Quant. ==	47,6000000	Preço Total ==	587,86

4.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,07	11,07
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0152000	23,48	0,35
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0633000	28,29	2,63
Insueto	00043059 SINAPI	ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERTICAL	Material	KG	1,0700000	7,57	8,09
				MO sem LS ==	1,05	LS ==	1,20
				Valor do BDI ==	2,87	MO com LS ==	2,25
						Valor com BDI ==	13,74

Quant. == 32,2000000 Preço Total == 442,43

SUPERESTRUTURA								281.338,09
5.1	PILARES							59.336,12
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEÇAS ETO SIMPLRES, EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA RESINADA, E UTILIZAÇÕES. AF_06/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	80,80	80,80	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1380000	22,98	3,17	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7520000	27,74	20,86	
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1880000	156,69	29,83	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLANTE PRO-TECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,70	0,05	
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" X 2,80" M	Equipamento	UNOMES	0,1960000	29,08	5,69	
Insumo	00040075 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDEUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNOMES	0,3630000	30,40	11,94	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 58", INCLINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	11,20	8,79	
Insumo	00040304 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0190000	26,11	0,47	
				MO sem LS ==	11,87	LS ==	13,57	MO com LS == 25,54
				Valor do BDI ==	19,50			Valor com BDI == 100,30
				Quant. ==	183,1300000	Preço Total ==	19.376,94	
5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103672 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM URO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ACIONAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P9	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	756,90	756,90	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	27,74	6,21	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	26,50	6,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3430000	22,76	30,61	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0940000	1,50	0,14	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CH	0,1300000	0,56	0,07	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8653)	Material	m³	1,1030000	646,04	712,58	
				MO sem LS ==	14,76	LS ==	16,72	MO com LS == 31,48
				Valor do BDI ==	182,42			Valor com BDI == 938,41
				Quant. ==	9.9200000	Preço Total ==	9.309,93	
5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	928195 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,76	7,76	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0020000	28,29	0,07	
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,93	7,69	
				MO sem LS ==	0,02	LS ==	0,03	MO com LS == 0,05
				Valor do BDI ==	1,87			Valor com BDI == 9,63
				Quant. ==	489,3600000	Preço Total ==	4.354,59	
5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	928194 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,83	7,83	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0008000	23,48	0,01	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0048000	28,29	0,14	
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,93	7,69	
				MO sem LS ==	0,05	LS ==	0,06	MO com LS == 0,11
				Valor do BDI ==	1,89			Valor com BDI == 9,72
				Quant. ==	132,1000000	Preço Total ==	1.284,91	
5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,15	9,15	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	23,48	0,03	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0080000	28,29	0,24	
Insumo	00000134 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,93	8,86	
				MO sem LS ==	0,09	LS ==	0,11	MO com LS == 0,20
				Valor do BDI ==	2,21			Valor com BDI == 11,36
				Quant. ==	1.091,0000000	Preço Total ==	12.393,78	
5.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	928102 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,93	9,93	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0020000	23,48	0,06	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	28,29	0,45	



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288

Insumo	0000033	SINAPI	ACO C-60, 8,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	8,49	9,42
				MO sem LS =>	0,18	LS =>		0,20	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,40				Valor com BDI =>
				Quant. =>			1,3000000		Preço Total =>
									16,63
5.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	92830	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,95	9,95		
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	23,48	0,22	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	28,29	1,64	
Insumo	0004309	SINAPI	ACO C-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,57	8,09	
				MO sem LS =>	0,65	LS =>		0,74	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,40				Valor com BDI =>
				Quant. =>			293,8000000		Preço Total =>
									3.825,96
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PE-DIRETO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	162,79	162,79	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3090000	22,98	7,10	
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6880000	27,74	46,78	
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,4190000	179,41	75,17	
Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIRETO SIMPLES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,6790000	13,60	25,38	
Composição	0000260	SINAPI	DESMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,70	0,09	
Auxiliar	0006193	SINAPI	TABULA DE MADEIRA NA APARELHADA 12,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,3280000	20,32	6,66	
Insumo	00040304	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CAMISA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0860000	55,11	1,65	
				MO sem LS =>	27,37	LS =>		31,25	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	39,28				Valor com BDI =>
				Quant. =>			294,0400000		Preço Total =>
									41.230,38
5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO F.O.C. + S.M.P.A, TRACO 1:2:3:7 (CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 60 L. AF_07/2016	- Produção de Concreto	m³	1,0000000	505,48	505,48	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9760000	22,76	45,04	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2501000	27,63	34,54	
Auxiliar	88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6434000	5,83	3,75	
Auxiliar	88226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6067000	1,59	0,96	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	82,00	59,65	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	364,9430000	0,83	302,80	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	98,20	58,64	
				MO sem LS =>	28,03	LS =>		31,77	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	121,97				Valor com BDI =>
				Quant. =>			36,0600000		Preço Total =>
									22.825,85
5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO C-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,83	7,83	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0098000	23,48	0,01	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0048000	28,29	0,13	
Insumo	00043055	SINAPI	ACO C-60, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,93	7,69	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>		0,06	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,89				Valor com BDI =>
				Quant. =>			2,8000000		Preço Total =>
									27,23
5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO C-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,15	9,15	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	23,48	0,03	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	28,29	0,24	
Insumo	0000034	SINAPI	ACO C-60, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,00	6,88	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>		0,11	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,21				Valor com BDI =>
				Quant. =>			696,3000000		Preço Total =>
									9.726,43
5.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO C-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,93	9,93	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0098000	23,48	0,06	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	28,29	0,45	
Insumo	0000033	SINAPI	ACO C-60, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,49	9,42	



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288





Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288



MO sem LS => 0,18 LS => 0,20 MO com LS => 0,38
Valor do BDI => 2,40 Quant. => 689,800000 Preço Total => 5.952,77

5.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92830 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,95	9,95	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	23,48	0,22	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	28,29	1,64	
Auxiliar	Insoma							
Insoma	00043039 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,57	8,09	
				MO sem LS =>	0,65	0,74	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	2,40		Valor com BDI =>	12,33
				Quant. =>	516,000000	Preço Total =>	6.372,69	

5.3	LAJE MACIÇA NÍVEL 0,00M						142.516,74	
5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	101792 SINAPI	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIRETO SIMPLER, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	16,10	16,10	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	22,98	2,06	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	27,74	3,52	
Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIRETO SIMPLER. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	M	0,5400000	13,50	7,35	
Auxiliar	0006193 SINAPI	TABULE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "0,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,1430000	20,32	2,90	
Insoma	00043034 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0110000	25,11	0,27	
				MO sem LS =>	3,81	3,18	MO com LS =>	5,99
				Valor do BDI =>	2,88		Valor com BDI =>	19,98
				Quant. =>	440,1600000	Preço Total =>	8.794,40	

5.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92297 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto	m²	1,0000000	54,82	54,82	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	22,98	0,11	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	27,74	0,13	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0050000	30,59	0,16	
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0220000	30,58	0,68	
Insoma	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,2" M, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	51,19	53,74	
				MO sem LS =>	0,40	0,45	MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI =>	13,23		Valor com BDI =>	68,05
				Quant. =>	440,1600000	Preço Total =>	28.952,89	

5.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	103681 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOKOS MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CACAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPERIMÉNTOS ATÉ 15 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	833,13	833,13	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3570000	27,74	9,90	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4280000	28,50	40,69	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1400000	22,76	26,06	
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2010000	1,50	0,30	
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1580000	0,56	0,08	
Insoma	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSIF DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8533)	Material	m³	1,1030000	685,50	756,10	
				MO sem LS =>	26,83	30,41	MO com LS =>	57,24
				Valor do BDI =>	201,03		Valor com BDI =>	1.034,16
				Quant. =>	66,0200000	Preço Total =>	66.275,24	

5.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92831 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,01	10,01	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0051000	23,48	0,11	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	28,29	0,87	
Insoma	00000032 SINAPI	ACO CA-60, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,44	9,03	
				MO sem LS =>	0,35	0,39	MO com LS =>	0,74
				Valor do BDI =>	2,42		Valor com BDI =>	12,43
				Quant. =>	1.933,5000000	Preço Total =>	24.033,41	

5.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92830 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,95	9,95
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	23,48	0,22
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	28,29	1,64
Auxiliar	Insoma						
Insoma	00043039 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,57	8,09



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288



MO sem LS => 0,65 LS => 0,74 MO com LS => 1,39
Valor do BDI => 2,40 Quant. => 528,000000 Preço Total => 11.462,95

IMPERMEABILIZAÇÃO										11.424,54
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Médica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	29,73	29,73			
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1362000	23,74	3,23			
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,6030000	28,30	17,09			
Auxiliar	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	2,72	9,41			
				MO sem LS =>	7,18	LS =>	8,14	MO com LS =>	15,32	
				Valor do BDI =>	7,17				36,90	
				Quant. =>	294,0400000	Preço Total =>	7.529,88			
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98583 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Médica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	38,41	38,41			
Composição	87372 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MCA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	Argamassas	m²	0,0250000	835,42	20,88			
Composição	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4541000	28,50	12,94			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1024000	22,76	2,33			
Auxiliar	00038365 SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,18	2,26			
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	8,62	MO com LS =>	16,23	
				Valor do BDI =>	9,27				47,68	
				Quant. =>	81,7000000	Preço Total =>	3.895,48			
7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
7.1	BANCOS						21.591,21			
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19CM EM ESPESURA 14 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/02/21	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	84,39	84,39			
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MCA) PARA EMBOCÔMMISSA UNICA) ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	Argamassas	m²	0,0118000	606,65	7,15			
Composição	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	28,50	24,51			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4300000	22,76	9,78			
Auxiliar	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	0,4200000	3,52	1,47			
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	41,93	0,41			
Insumo	00037593 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NR 15276)	Material	UN	13,6000000	3,02	41,07			
				MO sem LS =>	12,57	LS =>	14,24	MO com LS =>	26,81	
				Valor do BDI =>	20,36				104,75	
				Quant. =>	67,0000000	Preço Total =>	7.518,25			
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
7.2.1	CANTEIRO						14.482,95			
7.2.1	Código Banco <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th colspan="3">Total</th>	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101169 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	1,0000000	142,81	142,81			
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MCA) PARA EMBOCÔMMISSA UNICA) ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	Argamassas	m²	0,0280000	606,65	16,98			
Composição	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,9390000	28,50	55,26			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,8700000	22,76	23,07			
Auxiliar	00007298 SINAPI	TUILO CERÂMICO MACIÇO "5 X 10 X 20" CM	Material	UN	73,4900000	0,66	48,60			
				MO sem LS =>	28,41	LS =>	32,20	MO com LS =>	60,61	
				Valor do BDI =>	34,46				177,27	
				Quant. =>	81,7000000	Preço Total =>	14.482,95			
8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
8.1	COBERTURA DO DECK						7.171,99			
8.1	Código Banco <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th colspan="3">Total</th>	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO GALVALUMINÓ E = 0,5 MM, COM ATE 2 AQUAS, INCLUSO CIMENTO AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	65,76	65,76			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	22,75	2,20			
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	27,49	2,50			
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0030000	30,88	0,02			
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0015000	29,75	0,03			
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	47,39	55,25			
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1"4 X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,39	5,76			



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288



			MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,89	MO com LS =>	3,55
			Valor do BDI =>	15,87			Valor com BDI =>	81,63
					Quant. =>	20,5900000	Preço Total =>	1.883,78
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92580 SINAPI	TRAMALDE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10_20025_P9	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	50,37	50,37	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONITOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2520000	30,44	7,68	
Composição Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1564862	22,76	3,58	
Composição Auxiliar	93291 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV. - CHP DIÚRNO. AF_032016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0068000	36,88	0,20	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV. - CHI DIÚRNO. AF_032016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0137000	29,76	0,40	
Insumo	00040549 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 7" (254 MM)	Material	CENTO	0,0070000	214,19	1,49	
Insumo	00043083 SINAPI	PERFIL "U" ENRIPECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	4,3329411	8,86	37,52	
			MO sem LS =>	4,20	LS =>	4,77	MO com LS =>	8,97
			Valor do BDI =>	12,15			Valor com BDI =>	62,52
					Quant. =>	20,5900000	Preço Total =>	1.287,29
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100775 SINAPI	ESTRUTURA TRILIGADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_31_2020_P5A	FIBR - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,87	12,87	
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_312020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0788875	24,80	1,94	
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR GRUPO). AF_31_2020_P6	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0788875	10,59	0,83	
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0009362	22,16	0,01	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONITOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0023668	30,44	0,07	
Composição Auxiliar	88217 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0046857	29,56	0,14	
Composição Auxiliar	93297 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOTROPELODO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW. - CHP DIÚRNO. AF_032016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0009627	361,54	0,33	
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOTROPELODO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW. - CHI DIÚRNO. AF_032016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0005207	165,43	0,09	
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,0018177	8,06	0,01	
Insumo	00001333 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0064240	7,93	0,05	
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,5167325	8,02	4,14	
Insumo	00010969 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	0,5686058	9,12	5,16	
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,52
			Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	15,73
					Quant. =>	128,4100000	Preço Total =>	1.963,43
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA EM ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_312020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	25,06	25,06	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6779000	30,21	20,47	
Insumo	00003118 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AQUARRAS	Material	L	0,0110000	17,80	0,19	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material	L	0,1098000	40,16	4,40	
			MO sem LS =>	6,85	LS =>	7,77	MO com LS =>	14,62
			Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI =>	31,11
					Quant. =>	20,5900000	Preço Total =>	640,55
8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CPU 020 Projeto	ORÇAMENTO PARA RECEBER OS PILARES METÁLICOS CONFORME DETALHE	ARTO - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UNID	1,0000000	317,20	317,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	22,76	11,38	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	28,80	14,40	
Insumo	00001319 SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 316", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	Material	KG	5,7000000	7,28	41,49	
Insumo	00004912 SINAPI	CANTONEIRA DE AÇO 3/4 X 3/4 X 1/4"	Material	KG	9,5100000	3,19	30,33	
Insumo	00013348 SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURTO = 18MM	Material	UN	6,0000000	1,63	9,78	
Insumo	00000428 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO x 16 MM, ROSCA MACIÇA, COM CABEÇA SEXTAVADA E PORCA	Material	UN	6,0000000	34,97	209,82	
			MO sem LS =>	8,96	LS =>	10,15	MO com LS =>	19,11
			Valor do BDI =>	78,54			Valor com BDI =>	393,74
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.574,96
9	Código Banco	REVESTIMENTO ALVENARIA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	15.028,89	
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87889 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILOCA, ARGAMASSA TRACÃO 1:4 E EMALSA POLÍMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_100.022	Chapisco	m²	1,0000000	7,83	7,83	

Composição Auxiliar	87325 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (OMDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019)	Argamassas	m³	0,0015000	3.142,97	4,71	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0880000	26,50	2,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0285000	22,76	0,65	
			MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,49
			Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	0,72
			Quant. =>			230,4000000	Preço Total =>	2.239,49

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87794 SINAPI	EMBORDO DA MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VED.) ESPESSURA DE 25 MM AF_06/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	44,72	44,72	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBORDO MASSA ÚNICA) ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2019	Argamassas	m³	0,0200000	720,23	21,19	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	26,50	11,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	22,76	9,30	
Insumo	00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,34 MM, MALHA 23 X 23 CM	Material	m²	0,1581000	16,33	2,58	
			MO sem LS =>	9,74	LS =>	11,03	MO com LS =>	20,77
			Valor do BDI =>	10,79			Valor com BDI =>	55,51
			Quant. =>			236,4000000	Preço Total =>	12.789,90

10		PAVIMENTAÇÃO					917.887,83			
10.1		CALÇADAS DE CONCRETO					357.665,38			
10.1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição		97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS/A PERCUSSÃO AF_06/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	3,48	3,48		
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0490000	26,50	1,28		
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	22,76	2,02		
Composição Auxiliar		95294 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO AF_06/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0250000	6,39	0,15		
Composição Auxiliar		95295 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO AF_06/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0420000	0,78	0,03		
					MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,41
					Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,32
					Quant. =>			2.982,340000	Preço Total =>	11.155,71

10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95001 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FITO EM OSMO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMAÇÃO AF_08/2022	Passoios de Concreto	m²	1,0000000	87,46	87,46	
Composição Auxiliar	88302 SINAPI	COMPARTIMENTO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0670000	27,74	2,70	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1930000	26,50	5,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2090000	22,76	4,62	
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2021	Produção de Concreto	m³	0,0739000	49,72	36,33	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3 X 7) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,4500000	2,38	1,07	
Insumo	00005068 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,34	0,48	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	25,20	27,25	
Insumo	00043143 SINAPI	SELANTE ACRÍLICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEGUAL E OUTROS	Material	L	0,1636000	22,76	3,72	
Insumo	00043144 SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	0,0667000	30,99	2,06	
Insumo	00044230 SINAPI	PO ENOURDECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENOURDECEDOR	Material	KG	1,7391000	1,00	1,73	
Insumo	00044238 SINAPI	MÓDULO DE POLIURETANO FLEXÍVEL OU SEM FLEXÍVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSOIO DE CONCRETO	Material	m²	0,0025000	1,00	0,00	
			MO sem LS =>	7,80	LS =>	8,85	MO com LS =>	16,65
			Valor do BDI =>	21,10			Valor com BDI =>	108,96
			Quant. =>			2.882,54000000	Preço Total =>	280.338,83

10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	105002 SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA, COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOFATIL AF_03/2024	Acessibilidade	UN	1,0000000	721,46	721,46	
Composição Auxiliar	104668 SINAPI	PISO PODOFATIL DE ALBERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_03/2024	Acessibilidade	m²	0,4000000	175,12	84,05	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6040000	26,50	102,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,2080000	22,76	164,05	
Composição Auxiliar	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2021	Produção de Concreto	m³	0,6650246	513,45	341,45	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Material	M	7,4800000	3,45	25,80	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/ ORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0270000	98,72	2,66	
Insumo	00005068 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0366960	20,34	0,74	
			MO sem LS =>	121,05	LS =>	137,20	MO com LS =>	258,25
			Valor do BDI =>	174,09			Valor com BDI =>	895,55



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288





Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288



Quant. => 16,0000000 Preço Total => 14.328,80

10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MÉDIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF_01/02/24	Guias e sarjetas	M	1,0000000	40,26	40,26
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2151000	28,50	6,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2151000	22,76	4,89
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MDA), PREPARO MANUAL AF_08/2016	Argamassas	m³	0,0012000	683,64	0,82
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0096000	82,00	0,54
Insumo	00041679 SINAPI	MÉDIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 20 X 12/15" CM (H X L X ALT.)	Material	LN	1,0050000	27,75	27,88
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	4,41
				Valor do BDI =>	9,71	MO com LS =>	6,30
						Valor com BDI =>	49,97
				Quant. =>	934,8000000	Preço Total =>	46.696,97

10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94276 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MÉDIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF_01/02/24	Guias e sarjetas	M	1,0000000	43,14	43,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2715500	28,50	7,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2715500	22,76	6,17
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MDA), PREPARO MANUAL AF_08/2016	Argamassas	m³	0,0012000	683,64	0,82
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0096000	82,00	0,54
Insumo	00041679 SINAPI	MÉDIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 20 X 12/15" CM (H X L X ALT.)	Material	LN	1,0050000	27,75	27,88
				MO sem LS =>	4,90	LS =>	5,55
				Valor do BDI =>	10,41	MO com LS =>	10,45
						Valor com BDI =>	53,55
				Quant. =>	67,1900000	Preço Total =>	3.062,82

10.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MÉDIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUAÇÃO) AF_06/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	1,69	1,69
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	30,21	1,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0180000	22,76	0,36
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1080000	2,12	0,22
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,55
				Valor do BDI =>	0,41	MO com LS =>	1,04
						Valor com BDI =>	2,15
				Quant. =>	991,6900000	Preço Total =>	2.082,55

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
10.2.1	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF_08/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	3,48	3,48
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0460000	28,50	1,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	22,76	2,02
Composição Auxiliar	95264 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CH DIURNO AF_08/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0250000	6,29	0,15
Composição Auxiliar	95265 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CH DIURNO AF_08/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0430000	0,78	0,03
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	0,84	MO com LS =>	2,41
						Valor com BDI =>	4,32
				Quant. =>	1.009,8100000	Preço Total =>	4.323,93

10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93679 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSOIE EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF_10/2022	Pavimento intertravado	m²	1,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	26,27	9,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	22,76	8,47
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (250 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	10,05	0,04
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (250 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1621000	0,66	0,12
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 305 MM, FURO DE 1" (4 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0491000	10,06	0,49
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 305 MM, FURO DE 1" (4 X 1") - CH DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1371000	0,62	0,08
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0569000	82,00	4,65
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0098000	92,76	0,90
Insumo	00036156 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDAS/FACE RETANGULAR/TUOLINHO/PAVERHOLANDESPARALELEPÉDRO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 978 1), COLORIDO	Material	m²	1,0300000	86,90	89,40
				MO sem LS =>	6,23	LS =>	7,06
				Valor do BDI =>	27,49	MO com LS =>	13,29
						Valor com BDI =>	141,40

Quant. => 1.008,8100000 Preço Total => 141.534,55

10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUA (MÉDIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA USABILIDADE INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_062016	Guia e sarjetas	M	1,0000000	40,26	40,26
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2151000	28,50	6,13
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2151000	22,76	4,89
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MDA), PREPARO MANUAL. AF_062016	Argamassas	m³	0,0012000	683,64	0,82
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0096000	82,00	0,54
Insueto	00041679 SINAPI	MÉDIO-FIO OU GUA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 20 X 12/15" CM (H X L X AL)	Material	LN	1,0050000	27,75	27,88
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	4,41
				Valor do BDI =>	9,71	MO com LS =>	6,30
						Valor com BDI =>	49,97
				Quant. =>	152,2000000	Preço Total =>	7.895,43

10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94276 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUA (MÉDIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_010224	Guia e sarjetas	M	1,0000000	43,14	43,14
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2715500	28,50	7,73
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2715500	22,76	6,17
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MDA), PREPARO MANUAL. AF_062016	Argamassas	m³	0,0012000	683,64	0,82
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0096000	82,00	0,54
Insueto	00041679 SINAPI	MÉDIO-FIO OU GUA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 20 X 12/15" CM (H X L X AL)	Material	LN	1,0050000	27,75	27,88
				MO sem LS =>	4,90	LS =>	5,55
				Valor do BDI =>	10,41	MO com LS =>	10,45
						Valor com BDI =>	53,55
				Quant. =>	61,8900000	Preço Total =>	3.295,14

10.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MÉDIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUÇÃO), AF_26/2021	Reitura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	1,69	1,69
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	30,21	1,11
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0180000	22,76	0,36
Auxiliar	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1080000	2,12	0,22
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,55
				Valor do BDI =>	0,41	MO com LS =>	1,04
						Valor com BDI =>	2,10
				Quant. =>	213,8900000	Preço Total =>	448,75

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
10.3.1	0701009104 AGE/SUL	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESURA 3 CM	SUPERFABRILIZAÇÃO	m²	1,0000000	42,19	42,19
Composição	1013 AGE/SUL	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - SINAPI_00000370	Material	m³	0,0233000	84,00	1,95
Insueto	1062 AGE/SUL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-132 - SINAPI_00001379	Material	KG	9,4500000	0,80	7,56
Insueto	4011 AGE/SUL	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI_88309	Mão-de-Obra	H	0,7500000	25,75	19,31
Insueto	4014 AGE/SUL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI_88316	Mão-de-Obra	H	0,6450000	20,74	13,37
				MO sem LS =>	15,32	LS =>	17,34
				Valor do BDI =>	10,18	MO com LS =>	32,68
						Valor com BDI =>	52,97
				Quant. =>	536,6400000	Preço Total =>	28.193,84

10.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	105090 SINAPI	DECK DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA DEÇAÇÃO 7,5 X 15 CM AF_26/2024	Estruturas de Madeira	m²	1,0000000	542,81	542,81
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4502800	22,96	10,34
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6304330	27,74	17,48
Insueto	00004448 SINAPI	VIGA 7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,1831800	18,01	39,31
Insueto	00005088 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0189000	20,34	0,38
Insueto	00006180 SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CLAMARUPPE, CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENCAIXE MACIO/FISMA, 11,5 X 2" CM	Material	m²	1,0162000	4,86	49,87
Insueto	00110527 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PÁNEIS COM LARGURA DE 1,40 M E ALTURA DE 1,60 M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	Equipamento	MOMES	0,0008350	36,80	0,03
Insueto	00040588 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 14 X 5)	Material	KG	0,0067500	20,50	1,40
				MO sem LS =>	9,88	LS =>	11,20
				Valor do BDI =>	135,81	MO com LS =>	21,08
						Valor com BDI =>	698,62
				Quant. =>	536,8400000	Preço Total =>	374.967,44

11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
11.1	88491 SINAPI	PINTURA DE CANTEROS E BANCOS	Reitura interna	m²	1,0000000	19,93	19,93
11.1.1	88310 SINAPI	EMBRASAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOES, LIVAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3810000	30,21	10,90
Composição	88316 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3810000	22,76	8,66



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288



Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	22,76	2,73
Auxiliar							
Insoma	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0802000	1,48	0,11
Insoma	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	0	KG	1,3389000	4,40	5,89
			MO sem LS =>	4,56	LS =>	5,17	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>
			Quant. =>			239,4000000	Preço Total =>
							5.814,85

11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88498 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOIS AF_092014	Pintura Interna	m²	1,0000000	13,33	13,33
Auxiliar	88510 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1639000	30,21	4,92
Insoma	00007369 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	31,46	7,18
			MO sem LS =>	3,06	LS =>	2,93	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>
			Quant. =>			239,4000000	Preço Total =>
							3.813,12

11.2		PERGOLADOS					19.250,40
11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102193 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF_01/0021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	2,22	2,22
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0541000	30,21	1,63
Insoma	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	1,48	0,59
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,62	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>
			Quant. =>			240,0000000	Preço Total =>
							662,48

11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOIS AF_01/0021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	32,16	32,16
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7076000	30,21	21,37
Insoma	00003318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AQUARRAS	Material	L	0,0406000	17,80	0,72
			MO sem LS =>	7,15	LS =>	6,11	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,77			Valor com BDI =>
			Quant. =>			240,0000000	Preço Total =>
							5.588,90

11.3		DECK					22.938,32
11.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102193 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF_01/0021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	2,22	2,22
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0541000	30,21	1,63
Insoma	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	1,48	0,59
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,62	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>
			Quant. =>			538,8500000	Preço Total =>
							1.481,19

11.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOIS AF_01/0021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	32,16	32,16
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7076000	30,21	21,37
Insoma	00003318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AQUARRAS	Material	L	0,0406000	17,80	0,72
			MO sem LS =>	7,15	LS =>	6,11	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,77			Valor com BDI =>
			Quant. =>			538,8500000	Preço Total =>
							21.438,17

12		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					228.731,71
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120109016 AGE.SUL	ENTRADA DE SERVIÇO, EM BAIXA TENSÃO, COM CAIXA DE MEDIÇÃO INSTALADA EM MURTELA DE ALVENARIA 1,10 VOLT, MEDINDO (1,28 X 2,10M) CONFORME PADRÃO ENERGISA, N(6) ESPECIFICAÇÕES) - TRIFÁSICO DE 25,7 A 38,1 KVA.	INSTALACOES ELETRICAS	UN	1,0000000	6.604,78	6.604,78
Insoma	6310 AGE.SUL	ALVENARIA DE ELEVACAO COM TUDO CERAMICO COMUM (SX10X20CM, 1 1/2 VEZ (ESPESSURA DE 30CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HORTADADA E AREIA SEM FENELAR, NO TRACO 1:2:8 (COMP. 080/100/105)	Material	m²	2,5800000	339,30	875,39
Insoma	6141 AGE.SUL	IMPACTINHO (CONNECTOR DERIV CUNHA) PARA CABO DE COBRE 16MM2 - TIPO B - VERDE	Material	UN	4,0000000	7,14	28,56
Insoma	6301 AGE.SUL	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERAMICA, DE 14X19,3X21CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/0000 - SINAPI_101165	Material	m²	0,0700000	676,07	47,32
Insoma	6313 AGE.SUL	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO BELAZADOR ACRILICO EM PAVOS COM PRESENCIA DE VAOS DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS AF_03/0024 - SINAPI_08411	Material	m²	6,8100000	4,43	30,16
Insoma	7361 AGE.SUL	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRAFINCO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 110" COM 1 ESTRIBO, SEM BRULADOR - SINAPI_080105M	Material	UN	2,0000000	35,92	71,84
Insoma	3005 AGE.SUL	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M) (SINAPI 00043130 X 0,028)	Material	M	20,0000000	0,51	10,20



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288





Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>

Itsumo	2717	AGEBUL	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - SINAPI - 00030212	Material	UN	2,0000000	2,04	4,08			
Itsumo	4051	AGEBUL	ABULM DE ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88247	Mão de Obra	H	9,4900000	21,65	205,45			
Itsumo	2715	AGEBUL	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" PARA ELETRODUTO - SINAPI - 00030209	Material	UN	4,0000000	0,66	2,64			
Itsumo	3038	AGEBUL	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO - SINAPI - 00039179	Material	UN	2,0000000	5,59	11,18			
Itsumo	1949	AGEBUL	CAPECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FRACO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" - SINAPI -00010149	Material	UN	1,0000000	9,96	9,96			
Itsumo	3034	AGEBUL	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" PARA ELETRODUTO - SINAPI - 00039175	Material	UN	4,0000000	1,28	5,12			
Itsumo	1946	AGEBUL	CAPECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FRACO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4" - SINAPI -00010098	Material	UN	2,0000000	4,07	8,14			
Itsumo	6315	AGEBUL	CAIXA ENTERRADA ELCTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERAMICOS MACIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_120202 - SINAPI -07886	Material	UN	3,0000000	160,52	481,56			
Itsumo	6151	AGEBUL	CAIXA DE MEDICAO CM-02 (48X38X191)MM, PADRAO ENERGISIA	Material	UN	1,0000000	150,36	150,36			
Itsumo	1405	AGEBUL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10" CM - SINAPI -00020254	Material	UN	2,0000000	18,76	37,52			
Itsumo	6119	AGEBUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPRXLPE 1KV (903) 25MM2	Material	M	30,0000000	26,64	799,20			
Itsumo	3369	AGEBUL	CADA DE CONCRETO COM TAMPA (46x40x40)CM, PARA CABO DE ALIMENTACAO (SINAPI SERV. 07887)	Material	UN	1,0000000	253,07	253,07			
Itsumo	3059	AGEBUL	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO - SINAPI -00000867	Material	M	15,0000000	18,63	279,45			
Itsumo	2941	AGEBUL	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - SINAPI - 00021167	Material	UN	1,0000000	124,72	124,72			
Itsumo	6307	AGEBUL	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_102022 - SINAPI -07878	Material	m²	7,2900000	4,66	33,97			
Itsumo	6302	AGEBUL	ESCAVACAO DE VALAS EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, NAO) PROFUNDIDADE(S)- ATÉ 2,00 M (SEM PRESENCIA DE AGUA) (COMP. 040101103)	Material	m³	0,1700000	82,96	14,10			
Itsumo	6363	AGEBUL	CONEXAO ATRAVES DE SOLDA EXOTERMICA, INCLUIDO MOLDE, PALITO, CONTOR E ALICATE -FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMP. 120100003)	Material	UN	3,0000000	58,85	176,55			
Itsumo	6332	AGEBUL	CONCRETO FOK = 15MPa, TRACO 1:3,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREA MEDIA BRITA 1) -PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_062021 - SINAPI -04003	Material	m³	0,0200000	431,21	8,62			
Itsumo	2170	AGEBUL	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESURA DE 1,50 MM - SINAPI -00002052	Material	UN	2,0000000	14,58	29,16			
Itsumo	3227	AGEBUL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUBA - SINAPI - 00002480	Material	M	2,0000000	12,10	24,20			
Itsumo	7148	AGEBUL	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 6,80 MM	Material	M	14,0000000	6,40	89,60			
Itsumo	6312	AGEBUL	EMBUDO OU MALHA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAZIOS, ESPESURA DE 20 MM. AF_022022 - SINAPI -07775	Material	m²	6,8100000	52,34	355,43			
Itsumo	6149	AGEBUL	CURVA 90 GRAUS LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - SINAPI -00010175	Material	UN	1,0000000	4,36	4,36			
Itsumo	6588	AGEBUL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 3S KA - SINAPI -00002377	Material	UN	1,0000000	546,72	546,72			
Itsumo	4004	AGEBUL	ELETROICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -86264	Mão de Obra	H	6,9100000	29,05	200,80			
Itsumo	7150	AGEBUL	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, MEDIO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 5,90 MM	Material	M	6,0000000	21,44	128,64			
Itsumo	6137	AGEBUL	CURVA 90 GRAUS LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - SINAPI -00010179	Material	UN	2,0000000	2,11	4,22			
Itsumo	2176	AGEBUL	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESURA DE 1,50 MM - SINAPI -00002053	Material	UN	4,0000000	3,86	15,44			
Itsumo	3233	AGEBUL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUBA - SINAPI - 00002674	Material	M	3,0000000	5,29	15,87			
Itsumo	3211	AGEBUL	HASTE DE ATERAMENTO EM ACO COM 1,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50" REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO - SINAPI -00010380	Material	UN	3,0000000	61,26	183,78			
Itsumo	6309	AGEBUL	IMPERMEABILIZACAO COM REVESTIMENTO SEMI-FLEXIVEL VIAPLUS 1000, VIAPOL OU SIMILAR, CONSUMO DE 2KG/M2 (COMP. 0701000109)	Material	m²	0,4800000	21,10	10,12			
Itsumo	6155	AGEBUL	LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO - SINAPI - 00010184	Material	UN	2,0000000	3,94	7,88			
Itsumo	3315	AGEBUL	PARAFUSO M8 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MADRINA, CABECA QUADRADA - SINAPI -00005043	Material	UN	2,0000000	10,79	21,58			
Itsumo	7358	AGEBUL	LUBA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - SINAPI -00020837	Material	UN	6,0000000	1,45	8,70			
Itsumo	6138	AGEBUL	LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - SINAPI - 00010181	Material	UN	4,0000000	0,91	3,64			
Itsumo	6306	AGEBUL	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (COMP. 000100000)	Material	m³	0,0200000	136,24	2,72			
Itsumo	7359	AGEBUL	LUBA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") - SINAPI -00002844	Material	UN	5,0000000	4,35	21,75			
Itsumo	6317	AGEBUL	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO E SMALTE SINTETICO - ACETINADO APLICADA A ROLOS O QUINCEL, SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMOIS). AF_012020 - SINAPI - 10575	Material	m²	2,5000000	47,76	119,40			
Itsumo	6314	AGEBUL	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, QUAT DEMOIS. AF_042023 - SINAPI -88459	Material	m²	6,8100000	11,98	81,58			
Itsumo	7100	AGEBUL	POSTE EM FERRO GALVANIZADO, 4" (60,6 M) CH 3,79MM (SINAPI 7693 X 6M)	Material	UN	1,0000000	1.025,64	1.025,64			
Itsumo	6304	AGEBUL	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE (COMP. 0401001113)	Material	m³	0,1000000	49,74	4,97			
Itsumo	6308	AGEBUL	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESPESURA 2 CM (COMP. 0701000102)	Material	m²	0,4800000	28,12	13,49			
Itsumo	6303	AGEBUL	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (COMP. 0401001109)	Material	m³	0,4800000	31,11	14,93			
						MO sem LS ==	190,42	LS ==	215,83	MO com LS ==	406,25
						Valor do BCR ==	1.993,73			Valor com BCR ==	8.198,51



BADIC202622288

Quant. == 1,0000000 Preço Total == 6.198,51

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	106023 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE 630V, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Dispositivos, Condutores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	996,90	996,90
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MÚLTIPLA) PARA EMBOÇAMENTO (ENCAMASAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PRECISO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m²	0,0134219	715,80	9,60
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9450000	23,83	46,36
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9450000	31,14	60,58
Insumo	00039763 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE 630V, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A	Material	UN	1,0000000	876,36	876,36
Insumo	00043878 SINAPI	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM 16 (SEIS) DISJUNTORES	Material	UN	3,0000000	1,00	3,00
Insumo	00043935 SINAPI	SUPOORTE PARA 24 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
				MO sem LS ==	39,01	LS ==	44,22
				Valor do BDI ==	240,55	Valor com LS ==	83,23
				Quant. ==	1,0000000	Preço Total ==	1.237,45

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	70,12	70,12
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	23,83	5,91
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	31,14	7,73
Insumo	00003379 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVERTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	56,48	56,48
				MO sem LS ==	4,83	LS ==	5,48
				Valor do BDI ==	16,32	Valor com LS ==	10,31
				Quant. ==	1,0000000	Preço Total ==	87,64

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93682 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Dispositivos, Condutores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	61,25	61,25
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0036850	23,83	2,23
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0036850	31,14	2,91
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,0000000	1,50	3,00
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	53,11	53,11
				MO sem LS ==	1,82	LS ==	2,08
				Valor do BDI ==	14,78	Valor com LS ==	3,88
				Quant. ==	13,0000000	Preço Total ==	76,03

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Dispositivos, Condutores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	162,96	162,96
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7271350	23,83	17,32
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7271350	31,14	22,64
Insumo	00001576 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	3,0000000	3,17	9,51
Insumo	00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	113,49	113,49
				MO sem LS ==	14,15	LS ==	16,04
				Valor do BDI ==	39,32	Valor com LS ==	30,19
				Quant. ==	2,0000000	Preço Total ==	202,28

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU 004 Preço	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABITU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	73,37	73,37
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	31,14	4,04
Insumo	00039465 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "25" KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	69,33	69,33
				MO sem LS ==	1,49	LS ==	1,68
				Valor do BDI ==	17,70	Valor com LS ==	3,17
				Quant. ==	4,0000000	Preço Total ==	91,07

12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	106030 SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Dispositivos, Condutores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	179,26	179,26
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3531630	23,83	8,41
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3531630	31,14	10,99
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,0000000	2,20	4,58
Insumo	00039447 SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	155,26	155,26
				MO sem LS ==	6,87	LS ==	7,79
				Valor do BDI ==	43,36	Valor com LS ==	14,68
				Quant. ==	1,0000000	Preço Total ==	222,82



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288

SIGA



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288



12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA B, 6/10 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/0023	Instalações Elétricas - Estruturas, Estruturas, Cabos, Cones, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	22,83	0,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	31,14	0,90
Composição Auxiliar	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,2434000	2,99	3,71
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,86	0,04
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,63
				Valor do BDI =>	1,29		1,19
				Quant. =>	5.641,700000	Preço Total =>	5,63
							37,404,47
12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101562 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/10 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	28,14	28,14
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,0005200	23,83	0,01
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	31,14	0,08
Composição Auxiliar	00000996 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,0401000	26,97	28,05
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,79		0,06
				Quant. =>	25,2000000	Preço Total =>	34,93
							888,24
12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96598 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2028	Instalações Elétricas - Estruturas, Conexões e Condutores Apertados	UN	1,0000000	17,83	17,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,1147754	23,83	2,73
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,2295568	31,14	7,14
Composição Auxiliar	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 96, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,14	0,28
Insumo	00039329 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	7,68	7,68
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	4,30		7,59
				Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	22,13
							3.319,59
12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91864 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/0023	Instalações Elétricas - Estruturas, Estruturas, Cabos, Cones, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	15,93	15,93
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,1390000	23,83	3,31
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,1390000	31,14	4,32
Composição Auxiliar	00002880 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUBA	Material	M	1,0170000	8,17	8,30
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	3,06
				Valor do BDI =>	3,84		5,76
				Quant. =>	395,2000000	Preço Total =>	19,77
							6.633,80
12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91847 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/0023	Instalações Elétricas - Estruturas, Estruturas, Cabos, Cones, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	13,61	13,61
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	23,83	2,04
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	31,14	2,67
Composição Auxiliar	00039345 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	8,08	8,86
Insumo	00043132 SINAPI	ANAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	26,43	0,04
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,90
				Valor do BDI =>	3,28		5,17
				Quant. =>	745,1000000	Preço Total =>	16,88
							12.590,29
12.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRAPADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	9,85	9,85
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	23,83	1,60
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	31,14	2,09
Composição Auxiliar	00039346 SINAPI	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL, PARDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,60	6,16
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,48
				Valor do BDI =>	2,38		2,78
				Quant. =>	619,8000000	Preço Total =>	12,23
							7.586,15
12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRAPADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	14,94	14,94



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288



Composição	101637 SINAPI	BRACO PARA ILUMINACAO PUBLICA EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXACAO EM POSTE METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2025_P8	Luminarias Externas	UN	1,0000000	135,19	135,19			
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_05/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2016071	276,67	55,77			
Composição Auxiliar	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHI DIURNO AF_05/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0517014	71,41	3,69			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5740000	23,83	13,67			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5740000	31,14	17,87			
Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMAS BWFS, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMAS BWFS - 1 CONDUTOR, 0,81 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	3,0000000	2,99	8,97			
Insumo	00002512 SINAPI	BRACO PI LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE, OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	35,22	35,22			
					MO sem LS =>	13,90	LS =>	15,76	MO com LS =>	29,66
						Valor do BDI =>	32,62		Valor com BDI =>	167,81
					Quant. =>	118,0000000	Preço Total =>	19.851,58		

12.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101695 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2025_P8	Luminarias Externas	UN	1,0000000	303,85	303,85			
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_05/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2016071	276,67	55,77			
Composição Auxiliar	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHI DIURNO AF_05/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0517014	71,41	3,69			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	23,83	4,91			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	31,14	6,42			
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMAS, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	4,86	0,06			
Insumo	00042245 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	233,00	233,00			
					MO sem LS =>	6,75	LS =>	7,65	MO com LS =>	14,40
					Valor do BDI =>	73,32			Valor com BDI =>	377,17
					Quant. =>	118,0000000	Preço Total =>	44.596,06		

12.22	Código Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	41.11.7.12 CPOSCDHJ	Luminária LED industrial de embudo para parede ou piso, área interna ou externa, bisset - potência 6 W	41,11	UN	1,0000000	101,33	101,33		
Insumo		CPOSCDHJ Eletroduto	Mão de Obra	H	0,5000000	33,12	16,56		
Insumo	B.01.000.01011	CPOSCDHJ Ajustador elétrico	Mão de Obra	H	1,0000000	22,71	22,71		
Insumo	B.01.000.01011	CPOSCDHJ Fita isolante de 20 mm, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	Material	UN	0,0100000	31,96	0,31		
Insumo	B.07.000.04960	CPOSCDHJ Luminária LED industrial de embudo tipo balizador, para piso, potência 6W, 300lm / 300 lm, temperatura de cor 2700K/3000K, bisset, ref. comercial: LMB15 da Lumina	Material	UN	1,0000000	61,75	61,75		
Insumo	P.15.000.03412	3							
				MO sem LS =>	18,41	LS =>	20,66	MO com LS =>	39,27
				Valor do BDI =>	24,45			Valor com BDI =>	125,78
				Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	9.433,99		

13	INSTALACAO HIDRAULICA						8.882,90
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99597 SINAPI	ROT GAVIETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR/PAGD DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCL. USUÁRIO HIDRÔMETRO) AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	325,48	325,48
Composição Auxiliar	104091 SINAPI	TERMOFUSORIA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,5984000	0,86	1,37
Composição Auxiliar	104092 SINAPI	TERMOFUSORIA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7395000	0,05	0,03
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3353000	22,99	53,68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3353000	27,84	65,01
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	19,17	0,25
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	28,69	28,69
Insumo	00036278 SINAPI	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	M	3,0421000	14,78	44,93
Insumo	00036390 SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, F.F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,85	5,70
Insumo	00036436 SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, F.F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	2,0000000	16,21	32,42
Insumo	00036973 SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	Material	M	0,9600000	27,04	25,95
Insumo	00044173 SINAPI	CONECTOR / ADAPTADOR FIM, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	21,12	42,24
Insumo	00044175 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	25,21	25,21
				MO sem LS =>	42,06	LS =>	47,67
				Valor do BDI =>	78,54		86,42
						Valor com BDI =>	404,02



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288

SIGA



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288



Composição	882/87 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1882000	27,84	5,18
Auxiliar							
Item	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0109000	77,86	0,82
Item	0000714 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,36	13,36
Item	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0128000	88,22	1,12
Item	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0490000	3,02	0,14
				MO sem LS =>	3,35	LS =>	3,79
				Valor do BDI =>	6,01		MO com LS =>
						Quant. =>	1,0000000
							Preço Total =>
							39,91

13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	893/95 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_36/0102	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	13,56	13,56
Composição	882/48 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2028000	22,99	4,65
Auxiliar							
Composição	882/87 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2028000	27,84	5,64
Auxiliar							
Item	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0109000	77,86	0,82
Item	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25
Item	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	88,22	1,05
Item	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0507000	3,02	0,15
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	4,13
				Valor do BDI =>	3,27		Valor com BDI =>
						Quant. =>	4,0000000
							Preço Total =>
							67,32

13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103/42 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4"	Valvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	23,15	23,15
Composição	882/48 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	22,99	2,53
Auxiliar							
Composição	882/87 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	27,84	3,06
Auxiliar							
Item	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0109000	19,17	0,20
Item	00006031 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	17,36	17,36
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	2,25
				Valor do BDI =>	5,59		Valor com BDI =>
						Quant. =>	3,0000000
							Preço Total =>
							86,22

13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	58.17.081 FDE	TUBO TORNEIRA DE JARDIM	Apertadores e metais	UN	1,0000000	271,33	271,33
Item	1.01.18 FDE	ENCANADOR	Mão-de Obra	H	0,7000000	27,93	19,54
Item	1.01.19 FDE	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão-de Obra	H	0,7000000	23,04	16,13
Item	1.01.39 FDE	PEDEIREIRO	Mão-de Obra	H	0,9600000	27,08	17,87
Item	1.01.46 FDE	SERVENTE	Mão-de Obra	H	0,9600000	22,33	21,43
Item	2.05.03 FDE	AREIA	Material	M3	0,0209000	171,41	3,53
Item	2.05.05 FDE	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5800000	0,88	2,27
Item	2.05.08 FDE	CIMENTO	Material	KG	4,5900000	0,65	2,98
Item	2.05.17 FDE	PIEDRA BRITADA 1	Material	M3	0,0205000	152,97	3,82
Item	2.25.15 FDE	TUOLO COMUM MACICO	Material	UN	30,0000000	0,69	20,70
Item	2.40.70 FDE	TRAVA QUIMICA	Material	GR	0,5000000	4,57	2,28
Item	3.65.55 FDE	TC-11 PLACA DE CONCR. PRE-MOLD PERF. 69,6X34,5X5CM	Material	UN	1,0000000	99,32	99,32
Item	6.05.02 FDE	TUBO AÇO GALV.NBR588-CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4")	Material	M	1,0000000	24,40	24,40
Item	6.05.24 FDE	COTOVELO FERRO GALV DE 3/4"	Material	UN	2,0000000	13,21	26,42
Item	6.23.70 FDE	ADAPT PVC SOLD CURTO C/BOLO.SAROSCA D=25MMX3/4"	Material	UN	1,0000000	1,11	1,11
Item	6.25.33 FDE	TUBO PVC ESGOTO "80" NBR5888 DN 100	Material	M	1,0000000	14,51	14,51
Item	6.60.23 FDE	TORNEIRA DE PRESSÃO 3/4 AÇON RESTR C/ CHAVE DEST	Material	UN	1,0000000	294,75	294,75
Item	6.95.52 FDE	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	Material	UN	0,0300000	9,24	0,27
				MO sem LS =>	35,14	LS =>	39,83
				Valor do BDI =>	137,86		Valor com BDI =>
						Quant. =>	5,0000000
							Preço Total =>
							3.545,99

14		EQUIPAMENTOS					191.921,36
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103/54 SINAPI	ALUMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORPOS COM DIÂMETRO 1,91", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_12/0205	Cercas, Posteiros e Alambreados	m²	1,0000000	172,33	172,33
Composição	883/15 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7521213	28,80	21,68
Auxiliar							
Composição	883/16 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3769566	22,76	8,57
Auxiliar							
Composição	949/62 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LUSTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40 L, AF_07/0218	Produção de Concreto	m³	0,0044506	396,68	1,76
Item	00007162 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (18 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H=2 M	Material	m²	1,0202961	52,36	53,42
Item	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E="19,65" MM, PRESSÃO 15,10" KGCM (NBR 5591)	Material	M	0,6253651	73,63	46,04



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288



Itens	00007698 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.14", E = "3,25" Material	M	0,8912365	43,95	39,16
Itens	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AHS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM Material	KG	0,0025304	32,36	0,08
Itens	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,035 KG/M) Material	KG	0,0796749	20,43	1,62
			MO sem LS =>	10,77	LS =>	12,21
			Valor do BDI =>	41,58		22,98
			Quant. =>	199,1500000	Preço Total =>	213,91
						42.605,18

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98523 SINAPI	ALAMBRAÇO EM PERFIS METÁLICOS RETANGULARES COM GRADIL METÁLICO (EXCLUSIVE MURETA EM CONCRETO), AF_12/2025	Cercas, Proteções e Alambraços	M	1,0000000	37,81	37,81
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5726174	26,80	15,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2863087	22,79	6,51
Composição Auxiliar	94074 SINAPI	CONCRETO MÓDULO PARA LAJOTA, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MANUAL, AF_27/2019	Produção de Concreto	m²	0,0119545	453,41	5,42
Itens	00043658 SINAPI	GRADIL "2030 X 2550" MM (A X L), FIO DE 4,30 MM (HORIZONTAL) E 5,10 MM (VERTICAL), MALHA 50 X 200 MM, GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC Material		m²	1,9824219	1,00	1,98
Itens	00044164 SINAPI	TUBO / POSTE RETANGULAR 40 X 60 MM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC COM E = 1,55 MM, H = 3,2 M, 8,4 KG/PC PARA GRADIL E OUTROS (POSTE RETO, SEM BASE PARA CHUMBAMENTO, INCLUI TAMPA SUPERIOR, INCLUI FIXADORES) Material		UN	0,9906250	1,00	0,99
Itens	00044220 SINAPI	PARAFUSO EM AÇO INOX (TIPO ALLEN) M6 X 45 MM, COM CABEÇA BOLEADA / ABALUADA, SEXTAVADA INTERNA, COM ROSCA Material		UN	4,6875000	1,00	4,68
Itens	00044234 SINAPI	FIXADOR PARA GRADIL EM POLÍMIDA, ACOMPANHA TAMPA ACABAMENTO (NÃO INCLUI PARAFUSO ALLEN) Material		UN	2,3437500	1,00	2,34
			MO sem LS =>	8,65	LS =>	9,80	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,12			46,93
			Quant. =>	311,4300000	Preço Total =>		14.615,41

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103307 SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60L, EM TUBO DE AÇO CARBONÍFICO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, AF_11/2021	Mobiliário Urbano	UN	1,0000000	1.341,14	1.341,14
Composição Auxiliar	102486 SINAPI	CONCRETO FOK + 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA, SENDO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_26/2021	Produção de Concreto	m²	0,0222000	637,51	14,15
Composição Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - OHP DURO, AF_07/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0788000	28,03	2,15
Composição Auxiliar	5992 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - OHP DURO, AF_07/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2585000	27,39	7,08
Composição Auxiliar	87238 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UNDA) PARA CONTRAPIÉ, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	Argamassa	m³	0,0016000	705,62	1,12
Composição Auxiliar	88330 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8461000	28,50	52,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2308000	22,76	28,01
Itens	00004721 SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Material		m³	0,0012000	98,20	0,11
Itens	00042440 SINAPI	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONÍFICO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT Material		UN	1,0000000	1.235,91	1.235,91
			MO sem LS =>	32,60	LS =>	36,95	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	323,63			1.664,76
			Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>		19.977,12

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12114 ORSE	Mesa o tempo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica nas cinco gôndas da Coral ou similar.	Utilização de Parques e Praças	Un	1,0000000	767,71	767,71
Composição Auxiliar	72 ORSE	Relevo manual de valas, com compactação utilizando alço, sem controle do grau	Atorno / Relevo / Compactação	m²	0,2200000	36,88	8,11
Composição Auxiliar	2295 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demão de massa acrílica e 02 demão de tinta acrílica corescomunal - Rm 03	Latas PVA	m²	5,0600000	49,39	249,91
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou caso em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	0,5000000	55,32	27,66
Composição Auxiliar	3346 ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreção InfoOca	m³	0,2800000	605,10	169,42
Composição Auxiliar	10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providentes	h	1,0000000	3,86	3,86
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providentes	h	1,0000000	3,73	3,73
Itens	12040 ORSE	Mesa o tempo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m. un		un	1,0000000	270,00	270,00
Itens	00004730 SINAPI	Pedreiro (horista) Material		h	1,0000000	20,44	20,44
Itens	00006111 SINAPI	Servente de obras (horista) Material		h	1,0000000	14,58	14,58
			MO sem LS =>	100,16	LS =>	113,53	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	185,25			213,69
			Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>		952,96
							17.158,28

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103314 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, AF_11/2021	Mobiliário Urbano	m²	1,0000000	261,77	261,77
Composição Auxiliar	102486 SINAPI	CONCRETO FOK + 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA, SENDO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_26/2021	Produção de Concreto	m²	0,0208000	637,51	13,28



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288



Composição	5795 SINAP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0177000	28,03	0,49
Auxiliar		SELENCIADOR - CHP DURO. AF_07/2018	Improdutivo dos Equipamentos				
Composição	5952 SINAP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	Custos Horários Produtivo e	CH	0,0597000	27,39	1,63
Auxiliar		SELENCIADOR - CH DURO. AF_07/2018	Improdutivo dos Equipamentos				
Composição	87298 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMDA)	Argamassa	m³	0,0012000	705,82	0,84
Auxiliar		PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
Composição	88239 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAP. Cálculos e Parâmetros	H	0,5342000	22,98	12,27
Auxiliar		CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAP. Cálculos e Parâmetros	H	0,5342000	27,74	14,81
Composição	88262 SINAP	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAP. Cálculos e Parâmetros	H	0,5342000	27,74	14,81
Auxiliar		PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAP. Cálculos e Parâmetros	H	0,5342000	27,74	14,81
Insumo	00004721 SINAP	PIEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,0023000	98,20	0,22
Auxiliar		FRETE					
Insumo	00020204 SINAP	PRANCHO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	0,6465000	87,88	56,81
Auxiliar		EQUIVALENTE DA REGIO					
Insumo	00020211 SINAP	VIGA APARELHADA *8 X 18* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	2,7272000	36,80	100,36
Auxiliar		EQUIVALENTE DA REGIO					
Insumo	00035275 SINAP	PLACA QUADRADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	0,6920000	1,16	80,45
Auxiliar		EQUIVALENTE DA REGIO - BRUTA					
Insumo	00039027 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0312000	20,32	0,63
				MO sem LS =>	11,38	LS =>	12,89
				Valor do BDI =>	67,99		343,76
				Quant. =>	240,8000000	Preço Total =>	83,9448

14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103199 SINAP	INSTALAÇÃO DE GANDORRA SIMPLES METÁLICA EM TUBOS DE AÇO	Parafusos e Equipamentos de	UN	1,0000000	314,30	314,30
Auxiliar		CARBONO, INSTALADA SOBRE SOLO. AF_10/2021	Gratifica ao Ar Livre				
Composição	102486 SINAP	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	Produção de Concreto	m³	0,2831000	637,51	180,47
Auxiliar		AREIA MÉDIA, SENDO ROLADO). - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
Composição	88309 SINAP	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAP. Cálculos e Parâmetros	H	3,3034000	28,50	94,14
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAP. Cálculos e Parâmetros	H	1,6517000	22,76	37,59
Composição	88316 SINAP	PIEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,0113000	98,20	1,10
Auxiliar		FRETE					
Insumo	00044423 SINAP	PIEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
Auxiliar		ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO PINTURA AUTOMOTIVA,					
Auxiliar		PRANCHA EM MADEIRA PINTADA.					
				MO sem LS =>	59,60	LS =>	67,54
				Valor do BDI =>	75,84		360,14
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2,34684

14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103204 SINAP	INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO,	Parafusos e Equipamentos de	UN	1,0000000	156,60	156,60
Auxiliar		INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	Gratifica ao Ar Livre				
Composição	102486 SINAP	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	Produção de Concreto	m³	0,0446000	637,51	28,43
Auxiliar		AREIA MÉDIA, SENDO ROLADO). - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
Composição	88309 SINAP	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAP. Cálculos e Parâmetros	H	0,7003000	28,50	19,95
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAP. Cálculos e Parâmetros	H	0,3520000	22,76	7,97
Composição	88316 SINAP	PIEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,0012000	98,20	0,11
Auxiliar		FRETE					
Insumo	00044428 SINAP	GIRA-GIRA PARA PARQUINHO INFANTIL, D = 1,50* M (8 LUGARES), METÁLICA	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
Auxiliar		EM TUBOS DE AÇO CARBONO PINTADOS, ASSENTOS EM MADEIRA PINTADA,					
Auxiliar		HASTE, BASE PARA CHUVAVENTO					
				MO sem LS =>	11,90	LS =>	13,49
				Valor do BDI =>	13,87		71,33
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	142,68

14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103197 SINAP	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA METÁLICA EM	Parafusos e Equipamentos de	UN	1,0000000	156,60	156,60
Auxiliar		TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	Gratifica ao Ar Livre				
Composição	102486 SINAP	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	Produção de Concreto	m³	0,1177000	637,51	75,03
Auxiliar		AREIA MÉDIA, SENDO ROLADO). - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
Composição	88309 SINAP	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAP. Cálculos e Parâmetros	H	2,9868000	28,50	85,12
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAP. Cálculos e Parâmetros	H	1,4934000	22,76	33,98
Composição	88316 SINAP	PIEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,0048000	98,20	0,47
Auxiliar		FRETE					
Insumo	00044421 SINAP	BALANÇO DE 2 LUGARES PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA METÁLICA EM	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
Auxiliar		TUBOS DE AÇO CARBONO PINTURA AUTOMOTIVA, ASSENTOS EM MADEIRA					
Auxiliar		PINTADA, CORRENTES EM AÇO					
				MO sem LS =>	47,32	LS =>	53,64
				Valor do BDI =>	47,20		242,80
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	485,60

14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103218 SINAP	INSTALAÇÃO DE GAIOLA LABRINTO METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO,	Parafusos e Equipamentos de	UN	1,0000000	250,82	250,82
Auxiliar		INSTALADA SOBRE PREÇO DE CONCRETO 500 LITROS. AF_10/2021	Gratifica ao Ar Livre				
Composição	102486 SINAP	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	Produção de Concreto	m³	0,0158000	637,51	10,07
Auxiliar		AREIA MÉDIA, SENDO ROLADO). - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
Composição	5795 SINAP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,2333000	28,03	6,53
Auxiliar		SELENCIADOR - CHP DURO. AF_07/2018	Improdutivo dos Equipamentos				
Composição	5952 SINAP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	Custos Horários Produtivo e	CH	2,5667000	27,39	70,30
Auxiliar		SELENCIADOR - CH DURO. AF_07/2018	Improdutivo dos Equipamentos				
Composição	87298 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMDA)	Argamassa	m³	0,0021000	705,82	1,48
Auxiliar		PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
Composição	88309 SINAP	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAP. Cálculos e Parâmetros	H	5,0677000	28,50	145,28
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAP. Cálculos e Parâmetros	H	2,5489000	22,76	58,01
Composição	88316 SINAP	PIEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,0016000	98,20	0,15
Auxiliar		FRETE					
Insumo	00044427 SINAP	GAIOLA LABRINTO / TREPA - TREPA PARA PARQUINHO, ESTRUTURA	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
Auxiliar		METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO COM PINTURA AUTOMOTIVA,					
Auxiliar		TAMBAHO 2,00 X 2,00 M					



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288





Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288



		MO sem LS =>	100,04	LS =>	113,39	MO com LS =>	213,43
		Valor do BDI =>	70,66			Valor com BDI =>	363,48
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	363,48
14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102302 SINAPI	INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	Parafusos e Equipamentos de Gôndolas ao Ar Livre	UN	1,0000000	240,00	240,00
Composição Auxiliar	102486 SINAPI	CONCRETO FOX = 15MPA, TRAÇO 1:1,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ GESSO POLVICO). PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1013000	637,51	64,57
Composição Auxiliar	880309 SINAPI	PROPRIOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4126000	26,55	115,75
Composição Auxiliar	880106 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2063000	22,76	50,21
Composição Auxiliar	00004721 SINAPI	PEÇA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,0048000	86,20	0,47
Resumo	00044426 SINAPI	CASINHA DE MADEIRA TRATADA EM MADEIRA TRATADA, INCLUINDO RAMPA, ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
		MO sem LS =>	66,47	LS =>	75,34	MO com LS =>	141,81
		Valor do BDI =>	58,39			Valor com BDI =>	300,39
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	300,39
15	PASSAGIEM						23.338,36
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	985111 SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_072/004	Passagem - Plântio	UN	1,0000000	140,43	140,43
Composição Auxiliar	883106 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2103000	22,76	27,54
Composição Auxiliar	884411 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2421000	27,20	6,58
Composição Auxiliar	00000359 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITRARDIERA SALSAUINGO/COPEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 12" M	Material	UN	1,0000000	115,31	115,31
		MO sem LS =>	9,20	LS =>	10,43	MO com LS =>	19,63
		Valor do BDI =>	36,08			Valor com BDI =>	185,49
				Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	7.548,62
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	985106 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/004	Passagem - Plântio	UN	1,0000000	312,55	312,55
Composição Auxiliar	883106 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0567000	22,76	69,67
Composição Auxiliar	884411 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6113000	27,20	16,62
Composição Auxiliar	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 600 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,50 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TODO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custo Horário Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2474000	234,23	57,94
Composição Auxiliar	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 600 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,50 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TODO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CH DIURNO. AF_08/2015	Custo Horário Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CH	0,8791000	62,65	55,01
Resumo	00038641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50" M	Material	UN	1,0000000	113,79	113,79
		MO sem LS =>	35,39	LS =>	40,11	MO com LS =>	75,50
		Valor do BDI =>	75,51			Valor com BDI =>	388,44
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	3.384,48
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAS EM PLACAS. AF_07/2024	Passagem - Plântio	m²	1,0000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	883106 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	22,76	3,15
Composição Auxiliar	884411 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	27,20	0,75
Composição Auxiliar	00003324 SINAPI	GRAMA BATATA EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	7,49	7,49
		MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,24
		Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	14,14
				Quant. =>	362,7800000	Preço Total =>	5.128,71
15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94340 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2018	Aterro e Relevo de Valas	m²	1,0000000	84,25	84,25
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 226 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custo Horário Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	319,69	1,72
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 226 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO. AF_06/2014	Custo Horário Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CH	0,0006000	74,08	0,04
Composição Auxiliar	883106 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7886000	22,76	17,90
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custo Horário Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	39,04	7,65
Resumo	00000388 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	41,00	56,94
		MO sem LS =>	9,38	LS =>	9,48	MO com LS =>	17,86
		Valor do BDI =>	20,33			Valor com BDI =>	104,98
				Quant. =>	69,5700000	Preço Total =>	7.275,63
16	SERVIÇOS FINAIS						66.638,42

16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	998.14 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	1,61	1,61
Composição	883.16 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lírio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0683285	22,76	1,55
Auxiliar	998.33 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0117125	5,26	0,06
Auxiliar		OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 L/BPQ/L; VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700	Improdutivo dos Equipamentos				
		L/H - CHP DIURNO AF_042019					
Composição	998.34 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0224517	0,17	0,00
Auxiliar		OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 L/BPQ/L; VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700	Improdutivo dos Equipamentos				
		L/H - CHI DIURNO AF_020023					
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,58
				Valor do BDI =>	0,39	MO com LS =>	1,10
						Valor com BDI =>	2,00
						Quant. =>	28.319,2100000
						Preço Total =>	56.638,42



Documento assinado digitalmente
GABRIEL JORGE DOS SANTOS BARBOSA
 Data: 11/03/2026 12:28:39-0300
 Verifique em <https://validar.jt.gov.br>

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

813.794,22
 195.993,53
 1.009.697,76

GABRIEL JORGE DOS SANTOS BARBOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 ORELA 00522-MS

GERMINO DA ROZA
 SILVA:0393762513
 5
 GERMINO DA ROZA SILVA
 PREFEITO MUNICIPAL



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e
 PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
 Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288

SIGA

Obra
REVITALIZAÇÃO LAGOA DO SAPO (ETAPA 1)

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Mato Grosso do Sul
OSBE - 12/2025 - Sergipe
SENTERA - 028 - Ceará
CROSCICNHU - 01/2026 - São Paulo

B.D.I.
24,13%

Encargos Sociais
Não Descontado:
Notas: 113,34%
Mensalista: 70,31%

Serviços Relevantes									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total com BDI	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					22.293,60	27.672,90	2,74 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					42.892,94	53.237,83	5,27 %
3		REMOÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					194.866,13	129.765,02	12,85 %
3.1		CALÇADAS					94.168,79	104.461,69	10,34 %
3.1.1	104790 SINAPI	DEMOLUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	154,7855	112,67	139,85	17.439,12	21.546,05	2,14 %
3.1.2	Comprovaçõe Próprio Projeto 071	RETRADA DE GRADIL E ALAMBRADO	MP	624,4	35,88	44,53	22.403,47	27.804,53	2,75 %
3.1.3	0401001126 AGESUL	ATERRO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM, UMDECIDAS E FORTEMENTE AFLOJADAS, COM AQUISIÇÃO DE TERRA	m³	311,01	132,59	169,58	41.236,82	51.188,03	5,07 %
3.1.4	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m³	2073,41	1,49	1,84	3.089,38	3.815,07	0,38 %
3.2		RIA					26.397,35	28.310,34	2,81 %
3.2.1	97036 SINAPI	DEMOLUÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	487,17	22,54	27,97	10.930,01	13.088,74	1,29 %
3.2.2	0401001126 AGESUL	ATERRO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM, UMDECIDAS E FORTEMENTE AFLOJADAS, COM AQUISIÇÃO DE TERRA	m³	69,17	132,59	169,58	9.171,25	11.384,00	1,13 %
3.2.3	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m³	487,17	1,49	1,84	696,08	859,59	0,09 %
4		INFRAESTRUTURA					0,00	0,00	0,00 %
4.1		ESTACA TRAVADA					0,00	0,00	0,00 %
4.2		BLOCO DE COROAMENTO					0,00	0,00	0,00 %
5		SUPERESTRUTURA					0,00	0,00	0,00 %
5.1		PLARES					0,00	0,00	0,00 %
5.2		VIGAS NÍVEL 0,50M					0,00	0,00	0,00 %
5.3		LAJE MACIÇA NÍVEL 0,50M					0,00	0,00	0,00 %
6		IMPERMEABILIZAÇÃO					0,00	0,00	0,00 %
7		ALVENARIA					17.321,71	21.501,21	2,13 %
7.1		BANCOS					5.654,13	7.018,25	0,70 %
7.2		CANTERO					11.667,58	14.482,96	1,43 %
8		COBERTURA DO DECK					0,00	0,00	0,00 %
9		REVESTIMENTO ALVENARIA					12.167,52	15.028,69	1,49 %
10		PAVIMENTAÇÃO					399.141,79	482.594,60	47,83 %
10.1		CALÇADAS DE CONCRETO					205.490,90	239.798,99	23,27 %
10.1.1	97030 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RÁPIDO PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	2482,67	3,48	4,31	8.639,69	10.700,31	1,06 %
10.1.2	95091 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSADO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, FEITO EM OBRAS ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	2482,67	87,46	108,56	217.134,32	269.518,66	26,69 %
10.1.3	105002 SINAPI	REPLA DE ACABAMENTO EM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,00 M, FOR 25MPa, COM PISO MOOD ATIL. AF_03/2024	UN	12	721,46	895,54	8.657,52	10.746,48	1,06 %
10.1.4	94276 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENÇÕES 100X16X13X21 CM (COMPIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	634,88	40,26	49,97	25.157,67	31.225,25	3,09 %
10.1.5	94276 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENÇÕES 100X16X13X21 CM (COMPIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	41,17	43,14	53,54	1.776,07	2.204,24	0,22 %
10.1.6	102468 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADÃO). AF_09/2021	M	698,05	1,89	2,09	1.125,62	1.392,04	0,14 %
10.2		CALÇADAS PISO PAVER					128.658,80	167.197,82	16,57 %
10.2.2	93679 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSADO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1.000,81	113,93	141,42	114.022,28	141.534,56	14,02 %
10.3		DECK					0,00	0,00	0,00 %
11		PINTURA					15.649,98	19.668,96	1,95 %
11.1		CANTEROS E BANCOS					7.593,98	9.423,36	0,93 %
11.1.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, QUADRE ENXAS. AF_09/2024	m²	235,4	13,33	16,54	3.071,23	3.810,82	0,38 %
11.2		PERGOLADOS					8.256,00	10.245,60	1,01 %
11.2.2	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	240,0	32,18	39,94	7.723,20	9.585,60	0,95 %
11.3		DECK					0,00	0,00	0,00 %
12		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					0,00	0,00	0,00 %
13		INSTALAÇÃO HIDRAULICA					6.594,50	8.681,43	0,86 %
14		EQUIPAMENTOS					136.141,23	171.474,13	16,96 %
14.3	103307 SINAPI	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E DESTES EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETRODIFUSIVA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	12,0	1.341,14	1.684,75	16.095,88	19.977,00	1,96 %
14.6	103314 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANOSIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, TRAVADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	m²	240,0	281,77	349,76	67.624,80	83.942,40	8,31 %
15		PAISAGISMO					18.800,95	23.333,66	2,31 %
16		SERVIÇOS FINAIS					45.593,93	56.395,23	5,58 %



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288

SIGA



Documento assinado digitalmente
GABRIEL JORGE DOS SANTOS BARBOSA
Data: 11/05/2026 12:30:53-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Total sem IRI
Total do IRI
Total Geral

R\$1.704,22
R\$0.000,00
R\$1.704,22

GABRIEL JORGE DOS SANTOS BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL
OAB/MS-100.000.000

Assinado digitalmente por GERMINO DA ROZ
GERMINO DA ROZ
SILVA:0393762513
5

GERMINO DA ROZ SILVA
PREFEITO MUNICIPAL



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e
PATRICIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288

SIGA

Obra
REVITALIZAÇÃO LAGOA DO SAPO (ETAPA 1)

Bancos
BNAPI - 01/2028 - Mato Grosso do Sul
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 035 - Ceará
CPOB/CDHU - 01/2028 - São Paulo
FDE - 10/2025 - São Paulo
AGEBA - 05/2025 - Mato Grosso do Sul

B.O.I.
24,19%

Encargos Sociais
Não Discriminado:
Prestado: 173,34%
Mensal: 70,31%

Cronograma Físico e Financeiro										
Item	Descrição		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	2,74	100%						
		R\$	27.872,00	27.872,00						
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	5,27	100%						
		R\$	53.237,83	53.237,83						
3	DEMOLIÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	%	12,85	50%						
		R\$	129.762,02	64.881,01						
4	INFRAESTRUTURA	%	-							
		R\$	-							
5	SUPERESTRUTURA	%	-							
		R\$	-							
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	%	-							
		R\$	-							
7	ALVENARIA	%	2,13	100%						
		R\$	21.881,21	21.881,21						
8	COBERTURA DO DECK	%	-							
		R\$	-							
9	REVESTIMENTO ALVENARIA	%	1,49			100%				
		R\$	15.026,89			15.026,89				
10	PAVIMENTAÇÃO	%	47,53				50%		50%	
		R\$	482.884,60				241.482,30		241.482,30	
11	PINTURA	%	1,58							100%
		R\$	16.465,96							16.465,96
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	%	-							
		R\$	-							
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	%	0,89			100%				
		R\$	8.881,43			8.881,43				
14	EQUIPAMENTOS	%	16,98							100%
		R\$	171.474,13							171.474,13
15	PAISAGISMO	%	2,31							100%
		R\$	23.333,66							23.333,66
16	SERVIÇOS FINAIS	%	5,58							100%
		R\$	56.355,23							56.355,23
Porcentagem				14,44%	8,58%	2,35%	23,92%	23,92%	26,62%	
Custo			145.790,84	88.352,22	23.769,12	241.482,30	241.482,30	241.482,30	270.811,97	
Porcentagem Acumulada			145	22,30%	25,34%	48,24%	72,18%	100,00%		
Custo Acumulado			145.790,84	232.172,06	255.881,18	497.372,48	738.865,78	1.009.697,78		



Documento assinado digitalmente
GABRIEL JORGE DOS SANTOS BARBOSA
Data: 11/09/2025 12:28:39-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ENGENHEIRO CIVIL
O56A 198023-M5

GERMINO DA ROZ
SILVA:03937625135
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>

GERMINO DA ROZ SILVA
PREFEITO MUNICIPAL



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288

SIGA

	Bancos	B.O.I. Encargos Sociais		
RENTALIZAÇÃO LADDA DO SAPO (ETAPA 1)	SNAP - 01/2028 - Mato Grosso do Sul ORSE - 12/2028 - Sergipe SEINFRA - 02/8 - Ceará OPROCON - 01/2028 - São Paulo FDE - 10/2028 - São Paulo ADESLA - 06/2025 - Mato Grosso do Sul	24,19% Não Desonerado: Horário: 113,34% Mensalista: 78,31%		
Item	Descrição	Und	Quant. Memória de Cálculo	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120 = Mestre de Obras - 1 hora ao dia x 20 dias ao mês x 6 meses de Obra	ok
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120 = Engenheiro Civil - 1 hora ao dia x 20 dias ao mês x 6 meses de Obra	ok
2	SERVÇOS PRELIMINARES			
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA	m²	4,5 = Dimensões 4,50m²	ok
2.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ 0,15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS	m²	1.765,02 = Dimensões: □ Área do terreno sem pavimentação:	
2.3	EXECUÇÃO DE ESQUERTEIRO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	5,0 = Dimensões Escritório: 5,00m²	
2.4	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,09 M. AF_03/2024	UN	34,0 = Árvores que serão retiradas - 34unidades	
2.5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	5,0 = Dimensões Almoxarifado: 5,00m²	
2.6	EXECUÇÃO DE REFERITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	5,0 = Dimensões Referatório: 5,00m²	
2.7	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	201,6 = □ Área intervenção reforma: PERGOLADO - 1,00m x 5,00m x 1,00m x 1,00m x 1,00m x 1,00m x 5,00m + 1,00m x 1,00m x 7,80m x 1,00m x 33,80m x 99 unidades = 201,60m	
3	DEMOLIÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
3.1	CALÇADAS			
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_06/2023	m³	154,7805 = □ Área calçada a ser demolida - 1.021,87m² x 0,15m de altura	
3.1.2	RETRADA DE GRADIL E ALAMBRADO	M	634,4 = □ Dimensões alambreado cerca à remover: 416,40m x 1,50m de altura = 624,60m² (ETAPA 2)	
3.1.3	ATERRO MANUAL EM CAMADAS DE 25 CM, UMDECIDAS E FORTEMENTE APLICADAS, COM AQUISIÇÃO DE TERRA	m³	311,01 = □ Área calçada a construir: Quadra pedicula - 0,0187 m² x 0,15m de altura = 154,78m² Quadra Lapa do sapo - 1,04154m² x 0,15m de altura = 156,23m² TOTAL = 154,78m² + 156,23m²	
3.1.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_06/2024	m³	2073,41 = □ Área calçada a construir: Quadra pedicula - 0,0187m² Quadra Lapa do sapo - 1,04154m² TOTAL = 1,021,87m² + 1,041,54m²	
3.2	RUA			
3.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	487,17 = □ Área asfalto à demolir - 481,17m²	
3.2.2	ATERRO MANUAL EM CAMADAS DE 25 CM, UMDECIDAS E FORTEMENTE APLICADAS, COM AQUISIÇÃO DE TERRA	m³	69,17 = □ Área asfalto à demolir - 481,17m² x 0,15m de altura = 69,17m³	
3.2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_06/2024	m³	487,17 = □ Área asfalto à demolir - 481,17m²	
4	INFRAESTRUTURA			
4.1	ESTACA TRAVADA			
4.1.1	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 90 TONELADAS, INCLUSIVE ENDESA EXCLUSIVA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO. AF_10/2019	M	0 = □ Comprimento total das estacas quadrada 16x16cm x 5,00m de comprimento (99 unidades) = 485,00m Comprimento total escavado: 485,00m (ETAPA 2)	ok
4.1.2	ARRASTAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 48 CM. AF_06/2021	UN	0 = □ Estacas quadrada 16x16cm x 5,00m de comprimento = 93 unidades (ETAPA 2)	
4.2	BLOCO DE CONCRETO			
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	m³	0 = □ Bloco de Concreto: Volume de Concreto = 10,34m³ x 1,10m³/11,37m³ □ Volume de escavação total: 11,37m³ (ETAPA 2)	
4.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, 15x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	0 = □ Bloco de Concreto: Forma lateral = 100,19m² □ Área total: 100,19m² (ETAPA 2)	
4.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 1,0CM. AF_01/2024	m²	0 = □ Bloco de Concreto: Lastro de concreto = 21,60m² □ Área total: 21,60m² (ETAPA 2)	
4.2.4	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CONCRETO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERCA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0 = □ Bloco de Concreto: Volume de Concreto = 10,34m³ □ Volume de concreto total: 10,34m³ (ETAPA 2)	
4.2.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	0 = □ Aço CA 50 16,00mm: 323,10kg □ Total de aço CA 50 16,00mm: 323,10kg (ETAPA 2)	
4.2.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	0 = □ Aço CA 50 12,50mm: 221,90kg □ Total de aço CA 50 12,50mm: 221,90kg (ETAPA 2)	
4.2.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	0 = □ Aço CA 50 10,00mm: 1.170,30kg □ Total de aço CA 50 10,00mm: 1.170,30kg (ETAPA 2)	
4.2.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0 = □ Aço CA 50 8,00mm: 47,60kg □ Total de aço CA 50 8,00mm: 47,60kg (ETAPA 2)	
4.2.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	0 = □ Aço CA 50 4,20mm: 32,20kg □ Total de aço CA 50 4,20mm: 32,20kg (ETAPA 2)	
5	SUPERESTRUTURA			
5.1	PLARES			
5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEÇAS SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 5 UTILIZAÇÕES. AF_02/2020	m³	0 = □ Pilares da edificação: Formas 193,13m³ □ Área total forma (desforma): 193,13m² (ETAPA 2)	ok
5.1.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022, PS	m³	0 = □ Pilares da edificação: Concreto 9,52m³ □ Volume total concreto (concreto): 9,52m³ (ETAPA 2)	ok
5.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	0 = □ Aço CA 50 16,00mm: 450,30kg □ Total de aço CA 50 16,00mm: 450,30kg (ETAPA 2)	ok
5.1.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	0 = □ Aço CA 50 12,50mm: 132,10kg □ Total de aço CA 50 12,50mm: 132,10kg (ETAPA 2)	ok
5.1.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	0 = □ Aço CA 50 10,00mm: 1.091,30kg □ Aço CA 50 1.091,00kg (ETAPA 2)	ok
5.1.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0 = □ Aço CA 50 8,00mm: 130kg □ Aço CA 50 1,30kg (ETAPA 2)	ok
5.1.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	0 = □ Aço CA 50 5,00mm: 255,60kg □ Aço CA 50 255,60kg (ETAPA 2)	ok
5.2	VIGAS NÍVEL 0,00M			



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288

SIGA



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>

5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALITE DE MADEIRA, PE-CORTE SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UN. CAÇÓIS AF_09/2020	m³	0 ± 1 Viga Nível 0,00m Formas: 204,04m² Área total forma (deformação): 204,04m² (ETAPA 2)	ok
5.2.2	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2 (CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2019	m³	0 ± 1 Viga Baldrame: Volume de Concreto = 36,99m³ Volume total: 36,99m³ (ETAPA 2)	ok
5.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	KG	0 ± 1 Aço CA 50 12,5mm: 2,90KG Total de aço CA 50 12,5mm: 2,90KG (ETAPA 2)	ok
5.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	KG	0 ± 1 Aço CA 50 10,0mm: 155,25KG Total de aço CA 50 10,0mm: 155,25KG (ETAPA 2)	ok
5.2.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	KG	0 ± 1 Aço CA 50 8,0mm: 698,65KG Total de aço CA 50 8,0mm: 698,65KG (ETAPA 2)	ok
5.2.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	KG	0 ± 1 Aço CA 50 5,0mm: 516,00KG Total de aço CA 50 5,0mm: 516,00KG (ETAPA 2)	ok
6.3	LAJE MACIÇA NÍVEL 0,00M			
5.3.1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-CORTE SIMPLES, INCLUI DO TRAMADO, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	m³	0 ± 1 Laje Maciça Nível 0,00m: Escoramento: 440,19m² Área total de escoramento: 440,19m² (ETAPA 2)	ok
5.3.2	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	m²	0 ± 1 Laje Maciça Nível 0,00m: Formas: 440,19m² Área total forma (deformação): 440,19m² (ETAPA 2)	ok
5.3.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NEVRURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTITRABALHOS ETE-HANDAUERS - LANÇAMENTO, ACIONAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	m³	0 ± 1 Laje Maciça Nível 0,00m: Volume de Concreto = 86,02m³ Volume total: 86,02m³ (ETAPA 2)	ok
5.3.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,3 MM AF_06/2022	KG	0 ± 1 Aço CA 50 8,3mm: 1.933,50KG Total de aço CA 50 8,3mm: 1.933,50KG (ETAPA 2)	ok
5.3.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	KG	0 ± 1 Aço CA 50 5,0mm: 528,00KG Total de aço CA 50 5,0mm: 528,00KG (ETAPA 2)	ok
6	IMPERMEABILIZAÇÃO			
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÕES AF_09/2021	m²	0 ± 1 Viga Baldrame: Forma = 204,04m² (ETAPA 2)	ok
6.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E-COM AF_09/2023	m²	0 ± 1 Dimensões canteiros com bancos: -12,57m de extensão linear x 0,65m de altura = 8,17m² x 10 unidades = 81,70m² (ETAPA 2)	ok
7	ALVENARIA			
7.1	BANCOS			
7.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X19 CM, ESPESURA 14 CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF_12/2021	m³	67,0 ± 1 Alvenaria bancos de concreto - 14,88m extensão linear x 0,45m de altura = 6,70m² x 10 unidades = 67,00m²	ok
7.2	CANTERO			
7.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 19X19X19 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF_09/2021	m³	81,7 ± 1 Dimensões canteiros com bancos: -12,57m de extensão linear x 0,65m de altura = 8,17m² x 10 unidades = 81,70m²	ok
8	COBERTURA DO DECK			
8.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI CIMENTO AF_07/2019	m²	0 ± 1 Dimensões do telhamento a construir: Área de Telhamento = 20,59m² (ETAPA 2)	ok
8.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR PEÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA AF_10/2025_PIS	m²	0 ± 1 Dimensões da trama de aço a construir: Área de aço = 20,59m² (ETAPA 2)	ok
8.3	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUI DO PRÓPRIO METÁLICO, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2025_PSA	KG	0 ± 1 Peso da Estrutura metálica a construir: 228,75kg+1792,25kg= 20,61metros linear x 3,00kg/m = 114,59KG Ferro redeado 3/8" = 21,25metros linear x 0,55kg/m = 11,91KG TOTAL = 126,47KG (ETAPA 2)	ok
8.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PNEUMÁTICO, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2025	m²	0 ± 1 Dimensões da pintura da estrutura a construir: Área de estrutura de aço = 20,59m² (ETAPA 2)	ok
8.5	CHUMBADOR PARA RECEBER OS PILARES METÁLICOS CONFORME DETALHE	UNID	0 ± 1 Chumbador metálico a construir: 4 unidades (ETAPA 2)	ok
9	REVESTIMENTO ALVENARIA			
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMALSA POLIMÉRICA ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF_10/2022	m²	230,4 ± 1 Alvenaria bancos de concreto - 14,88m extensão linear x 0,45m de altura = 6,70m² x 10 unidades = 67,00m² Dimensões canteiros com bancos: -12,57m de extensão linear x 0,65m de altura = 8,17m² x 10 unidades = 81,70m² x 02 faces = 163,40m² TOTAL = 67,00m² + 163,40m² = 230,40m²	ok
9.2	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PNEUMÁTICO DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁO), ESPESURA DE 25 MM AF_09/2022	m²	230,4 ± 1 Dimensões Muro existente - 101,83m de extensão linear x 2,00m de altura = 203,66m² x 02 faces = 407,32m²	ok
10	PAVIMENTAÇÃO			
10.1	CALÇADAS DE CONCRETO			
10.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF_09/2021	m²	2482,67 ± 1 Dimensões calçadas: Larga do Sapó = 1,041,54m² Profundura = 1,031,87m TOTAL: 1,031,87m² = 1450,80m²	ok
10.1.2	EXECUÇÃO DE PASSERIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESURA 6 CM, ARMADO AF_06/2022	m²	2482,67 ± 1 Dimensões calçadas: Larga do Sapó = 1,041,54m² Profundura = 1,031,87m TOTAL: 1,031,87m² = 1450,80m²	ok
10.1.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL AF_03/2024	UN	12 ± 1 15 unidades conforme projeto arquitetônico (4 unidades para ETAPA 2)	ok
10.1.4	ASENTAMENTO DE GUIA (MÉDIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF_01/2024	M	624,88 ± 1 Extensão linear meio fio reto calçadas: Larga do Sapó = 41,77m + 88,75m + 138,52m + 88,75m + 41,75m = 399,54m Profundura = 164,54m x 30,40m = 50,45m = 225,34 m TOTAL: 399,54m + 225,34m = 624,88m	ok
10.1.5	ASENTAMENTO DE GUIA (MÉDIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF_01/2024	M	411,7 ± 1 Extensão linear meio fio curvo calçadas: Larga do Sapó = 6,28m + 6,28m + 6,28m + 6,28m + 25,14m Profundura = 6,28m x 6,51m = 16,29m TOTAL: 25,14m + 16,29m = 41,47	ok
10.1.6	PINTURA DE MÉDIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAÇÃO), AF_05/2021	M	666,05 ± 1 Extensão linear meio fio reto calçadas: 624,88m Extensão linear meio fio curvo calçadas: 41,17m	ok
10.2	CALÇADAS PISO PAVER			
10.2.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF_09/2021	m²	1.000,81 ± 1 Área calçadas em piso PAVER: Calçada= 481,17m² Calçada acesso Prefeitura = 539,64m²	ok
10.2.2	EXECUÇÃO DE PASSERIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_10/2022	m²	1.000,81 ± 1 Área calçadas em piso PAVER: Calçada= 481,17m² Calçada acesso Prefeitura = 539,64m²	ok
10.2.3	ASENTAMENTO DE GUIA (MÉDIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF_06/2019	M	152,2 ± 1 Extensão linear meio fio reto: Calçada= 10,34m + 53,09m + 16,34m = 79,80m Calçada acesso Prefeitura = 12,62m + 31,95m + 31,95m = 76,52m TOTAL = 79,80m + 76,52m = 156,32m	ok



BADIC202622288



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>

10.2.4	ASSENTAMENTO DE GUA (MIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 1,001 X 1,33 X 0,30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_ 01/2024	M	61,69 ± 1	Extensão linear meio fio curvo: Carga acesso pedestre - 7,76m + 15,71m + 7,44m + 7,54m + 15,71m + 7,43m + 61,58m	ok
10.2.5	PINTURA DE MIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO), AF_05/2021	M	213,69 ± 1	Extensão linear meio fio reto - 192,20m Extensão linear meio fio curvo - 61,58m	ok
10.3	DECK				
10.3.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESPESURA 3 CM	m²	0 ± 1	Área de regularização para o piso deck - 536,65m² (ETAPA 2)	ok
10.3.2	DECK DE MADEIRA, SOBRE LACOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM, AF_ 03/2024	m²	0 ± 1	Área de piso deck - 536,65m² (ETAPA 2)	ok
11	PINTURA				
11.1	CANTEROS E BANCOS				
11.1.1	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_ 04/2023	m²	230,4 ± 1	Alvenaria bancos de concreto - 14,58m extensão linear x 0,45m de altura = 6,70m² x 10 unidades = 67,00m²	ok
11.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	m²	230,4 ± 1	Alvenaria bancos de concreto - 14,58m extensão linear x 0,45m de altura = 6,70m² x 10 unidades = 67,00m²	ok
11.2	PERGOLADOS				
11.2.1	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF_ 01/2021	m²	240,0 ± 1	Área pergolado Pergalado - 5,00m de largura x 80,00m de comprimento = 40,00m² x 6 unidades =	ok
11.2.2	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) AL QUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO, AF_ 01/2021	m²	240,0 ± 1	Área pergolado Pergalado - 5,00m de largura x 80,00m de comprimento = 40,00m² x 6 unidades =	ok
11.3	DECK				
11.3.1	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF_ 01/2021	m²	0 ± 1	Área de piso deck - 536,65m² (ETAPA 2)	ok
11.3.2	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) AL QUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO, AF_ 01/2021	m²	0 ± 1	Área de piso deck - 536,65m² (ETAPA 2)	ok
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
12.1	ENTRADA DE SERVIÇO, EM BAIXA TENSÃO, COM CAIXA DE MEDIÇÃO INSTALADA EM BANDEJA DE ALUMÍNIO 11/2 VED, MEDINDO 11,23 X 2 X 10,8 CONFORME PADRÃO ENERGIA, NAB/SI ESPECIFICAÇÃO(SES) - TRIFÁSICO DE 20,7 A 38,1 KVA	UN	0 ± 1	Conforme projeto elétrico (ETAPA 2)	ok
12.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBURTA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 07/2025	UN	0 ± 1	Conforme projeto elétrico (ETAPA 2)	ok
12.3	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2023	UN	0 ± 1	Conforme projeto elétrico (ETAPA 2)	ok
12.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 07/2025	UN	0 ± 1	Conforme projeto elétrico (ETAPA 2)	ok
12.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 07/2025	UN	0 ± 1	Conforme projeto elétrico (ETAPA 2)	ok
12.6	DISPOSITIVO UPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0 ± 1	Conforme projeto elétrico (ETAPA 2)	ok
12.7	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 07/2025	UN	0 ± 1	Conforme projeto elétrico (ETAPA 2)	ok
12.8	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA E 6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	M	0 ± 1	Conforme projeto elétrico (ETAPA 2)	ok
12.9	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2025	M	0 ± 1	Conforme projeto elétrico (ETAPA 2)	ok
12.10	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTROTUBO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2028	UN	0 ± 1	Conforme projeto elétrico (ETAPA 2)	ok
12.11	ELETROTUBO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	M	0 ± 1	Conforme projeto elétrico (ETAPA 2)	ok
12.12	ELETROTUBO FLEXÍVEL, CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	M	0 ± 1	Conforme projeto elétrico (ETAPA 2)	ok
12.13	ELETROTUBO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE EXTERNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 02/2021	M	0 ± 1	Conforme projeto elétrico (ETAPA 2)	ok
12.14	ELETROTUBO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE EXTERNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 02/2021	M	0 ± 1	Conforme projeto elétrico (ETAPA 2)	ok
12.15	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS 6,40x4,0x4 M, AF_ 12/2020	UN	0 ± 1	Conforme projeto elétrico (ETAPA 2)	ok
12.16	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 02/2025	UN	0 ± 1	Conforme projeto elétrico (ETAPA 2)	ok
12.17	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_ 06/2024	m³	0 ± 1	Conforme projeto elétrico (ETAPA 2)	ok
12.18	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE BOLAS DE PERCUSSÃO, AF_ 06/2023	m³	0 ± 1	Conforme projeto elétrico (ETAPA 2)	ok
12.19	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 1,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 04/2025	UN	0 ± 1	Conforme projeto elétrico (ETAPA 2)	ok
12.20	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,58 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2025_P5	UN	0 ± 1	Conforme projeto elétrico (ETAPA 2)	ok
12.21	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2025_P5	UN	0 ± 1	Conforme projeto elétrico (ETAPA 2)	ok
12.22	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, 36watt - potência 9 W	UN	0 ± 1	Conforme projeto elétrico (ETAPA 2)	ok
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
13.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HODRÔMETRO), AF_ 03/2024	UN	1,0 ± 1	Conforme projeto água fria	ok
13.2	HODRÔMETRO DN 3/4", 5,0 MSH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2024	UN	1,0 ± 1	Conforme projeto água fria	ok
13.3	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	M	137,41 ± 1	Conforme projeto água fria	ok
13.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 04/2024	UN	3,0 ± 1	Conforme projeto água fria	ok
13.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	UN	11,0 ± 1	Conforme projeto água fria	ok



BADIC202622288

13.6	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102014	UN	4,0	=	Conforme projeto água fria	ok
13.7	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSINHA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062022	UN	1,0	=	Conforme projeto água fria	ok
13.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062022	UN	4,0	=	Conforme projeto água fria	ok
13.9	REGISTRO DE ESFERA, PVC, RODÍVEL, COM BORBOLETA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_082021	UN	3,0	=	Conforme projeto água fria	ok
13.10	T-403 TORNEIRA DE JARDIM	UN	5,0	=	Conforme projeto água fria	ok
14	EQUIPAMENTOS					
14.1	ALUMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, IMONTEANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF_122025	m²	4	=	Gradi Deck - 153,15m de extensão linear x 1,50m de altura = 199,15m² (ETAPA 2)	ok
14.2	ALUMBRADO EM PERFIS METÁLICOS RETANGULARES COM GRADIL METÁLICO (EXCLUSIVAMENTE MURETA EM CONCRETO) AF_122025	M	0	=	Alumbrado em torno da lagoa - 311,43m de extensão linear (ETAPA 2)	ok
14.3	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E DESISTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_110021	UN	12,0	=	12 unidades conforme projeto Arquitetônico	ok
14.4	Mesa <i>o</i> tempo, Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=40mm, x 4 balcões em concreto armado Ø=40mm, com pintura acrílica cor cinza grafite de Coratou similar.	Un	18,0	=	18 unidades conforme projeto Arquitetônico	ok
14.6	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_110021	m²	240,0	=	1) Área pergolado: Pergolado - 5,00m de largura x 80,00m de comprimento = 40,00m² x 6 unidades = 240,00m²	ok
14.7	INSTALAÇÃO DE GANDORRA SIMPLES METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADA SOBRE SOLO AF_102021	UN	6	=	1) 06 unidades conforme projeto Arquitetônico	ok
14.8	INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO AF_102021	UN	2	=	1) 02 unidades conforme projeto Arquitetônico	ok
14.9	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO AF_102021	UN	2	=	1) 02 unidades conforme projeto Arquitetônico	ok
14.10	INSTALAÇÃO DE GAICLA LABIRINTO METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_102021	UN	1	=	1) 01 unidades conforme projeto Arquitetônico	ok
14.11	INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO, INSTALADO SOBRE SOLO AF_102021	UN	1	=	1) 01 unidades conforme projeto Arquitetônico	ok
15	PASADISSO					
15.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M AF_072024	UN	38,0	=	1) 38 unidades conforme projeto Arquitetônico	ok
15.2	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_072024	UN	10,0	=	1) 10 unidades conforme projeto Arquitetônico	ok
15.3	PLANTIO DE GRAMA BATAIAS EM PLACAS AF_072024	m²	362,78	=	1) Grama à ser plantada: Pav. Gerund - 475,57m²	ok
15.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_102016	m³	69,57	=	1) Área Pav. Gerund - 355,25m² x 0,20m de espessura = 71,05m³	ok
16	SERVIÇOS FINAIS					
16.1	LMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_102025	m²	28.319,21	=	1) Área intervenção - 28319,21m²	ok

Total sem BDI 813.704,22
Total do BDI 165.993,53
Total Geral 1.009.697,76

Documento assinado digitalmente
GABRIEL JORGE DOS SANTOS BARBOSA
Data: 11/03/2026 12:28:39-0300
Verifique em <https://validar.jt.gov.br>

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 80820-MS

GERMINO DA ROZ
SILVA:03937625135

GERMINO DA ROZ SILVA
PREFEITO MUNICIPAL



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288

SIGA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATAYPORÃ SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA		
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE BDI 1		
OBRA REVITALIZAÇÃO LAGOA DO SAPO (ETAPA 1)		

TIPO DE OBRA	Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	DESONERAÇÃO	Não
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:			100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):			3,00%

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	OK	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	OK	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,94%	OK	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%	OK	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	8,69%	OK	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (Impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%	OK	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS)	ISS	3,00%	OK	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Formula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,13%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+I)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Batayporã/MS, 05 de março de 2026

Documento assinado digitalmente
GABRIEL JORGE DOS SANTOS BARBOSA
 Data: 11/03/2026 12:28:39-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

GABRIEL JORGE S. BARBOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 18082/D - MS



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
 Data: 27/04/2026 10:13:29 - Documento Nº: 201869-8417 - consulta à autenticidade em <https://siga.batayporã.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=201869-8417>



BADIC202622288

SIGA

TERMO DE REFERÊNCIA

I –OBJETO

Constitui objeto deste termo parâmetros para Contratação de empresa especializada na Revitalização Lagoa Do Sapo localizada Rua Luiz Antônio Silva, Nº. 1249, Centro, no município de Batayporã/MS, por meio da modalidade **CONCORRÊNCIA**, a fim de atender às necessidades da secretaria municipal de Infraestrutura Pública-SEINFRA.

1.2 Da tabela de itens, quantidade e valores:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTID. TOTAL	VALOR TOTAL
1.	Contratação de empresa especializada para execução de obra de engenharia visando à revitalização da Lagoa do Sapo, localizada na rua Luiz Antonio da Silva nº 1249 do município, compreendendo serviços de melhoria da infraestrutura.	UNID.	1	R\$ 1.009.697,76

1.3.1. O Valor estimado do objeto do presente termo é de **R\$ 1.009.697,76 (Um milhão, nove mil, seiscentos e noventa e sete reais e setenta e seis centavos).**

1.3 Da especificação das fases e discriminação dos valores:

DADOS ORÇAMENTÁRIOS-ETAPA 01		
ORÇAMENTO RESUMO		
Item	Discriminação dos Serviços	Valor (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	27.672,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	53.237,83
3	DEMOLIÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	129.762,02
4	ALVENARIA	21.501,21
5	REVESTIMENTO DA ALVENARIA	15.026,69
6	PAVIMENTAÇÃO	482.984,60
7	PINTURA	19.668,96
8	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	8.681,43
9	EQUIPAMENTOS	171.474,13
10	PAISAGISMO	23.333,66
11	SERVIÇOS FINAIS	56.355,23

Rua Arlindo Ramos, 1088, Centro– CEP 79.760-000 - Batayporã–MS
Fone (67) 3910-0753 E-mail: infraestrutura.compras@bataypora.ms.gov.br



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 10/06/2026 11:42:19 - Documento Nº: 213376-6552 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=213376-6552>



BADIC202631298

VALOR:	R\$ 1.009.697,76
--------	------------------

1.4. Natureza do Objeto:

1.4.1. Os itens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

1.4.2 A contratação será realizada por meio da modalidade de **Concorrência**, com disputa pelo menor preço proposto para objeto como um todo (**GLOBAL**), com fundamento no art. 6º, inciso XXXVIII, e 28, inciso II, da Lei Federal n.º 14.133/2021, na sua forma **ELETRÔNICA**.

1.4.3 Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62 e 66, da Lei nº 14.133/2021.

1.4.4 A contratada será responsável pela execução dos serviços mencionados nas condições gerais, em conformidade com as especificações constantes do projeto aprovado, que acompanha o presente instrumento, ciente de que o prazo para a conclusão do objeto é de 6 (seis) meses.

1.4.5 O presente contrato terá **vigência** de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura, podendo ser prorrogado nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, mediante acordo entre as partes.

II - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

2.1 A solução proposta consiste na realização de processo licitatório para a **contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia**, visando à execução dos serviços de **revitalização da Lagoa do Sapo**, localizada na área central do município. A intervenção tem como objetivo promover melhorias na infraestrutura do local, por meio da recuperação e adequação dos espaços existentes, possibilitando melhores condições de uso, segurança, acessibilidade e conforto aos frequentadores. Os serviços serão executados conforme as especificações técnicas constantes no **projeto, memorial descritivo, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro**, documentos que integram o processo.

A revitalização busca proporcionar um ambiente mais organizado, seguro e adequado para o lazer da população, considerando que o local tem sido amplamente utilizado por famílias e moradores do município, especialmente nos finais de semana.

Rua Arlindo Ramos, 1088, Centro– CEP 79.760-000 - Batayporã–MS
Fone (67) 3910-0753 E-mail: infraestrutura.compras@bataypora.ms.gov.br



Para viabilizar a execução do objeto, será realizado procedimento licitatório na modalidade **concorrência**, conforme previsto na **Lei nº 14.133/2021**, adotando-se como critério de julgamento **o menor preço global**, garantindo a observância dos princípios da legalidade, economicidade, eficiência e transparência na administração pública.

Dessa forma, a contratação permitirá a adequada execução das melhorias necessárias, contribuindo para a valorização do espaço público, incentivo ao lazer, fortalecimento da convivência social e melhoria da qualidade de vida da população.

III - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Normativos disciplinadores:

- 3.2 Lei Federal n.º 14.133/2021;
- 3.3 Lei complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006;
- 3.4 Decreto Municipal n.º 84, de 20 de dezembro de 2023;
- 3.5 Decreto Municipal n.º 87, de 20 de dezembro de 2023;
- 3.6 Decreto Municipal n.º 88, de 20 de dezembro de 2023;
- 3.7 Decreto Municipal n.º 57, de 7 de junho de 2024;
- 3.8 Lei Federal n.º 8.078/1990 – Código de Defesa do Consumidor;
- 3.9 Resolução TCE/MS n.º 88/2018 – Manual de Peças obrigatórias;
- 3.10 Instrução normativa n.º 1, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão;
- 3.11 Decreto Municipal n.º 79/2025 – que dispõe sobre a margem de preferência para ME/EPPs/MEIs sediados no âmbito local e regional.
- 3.12 Art. 6º, inciso XXXVIII, da Lei nº 14.133/2021 estabelece que a concorrência é a modalidade de licitação utilizada para contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns e especiais de engenharia, permitindo a participação de quaisquer interessados que atendam às exigências do edital.

3.2. Duração do contrato: (art. 105 da NLLC)

3.2.1 O prazo de vigência do presente contrato será **12 (doze) meses** após a data de assinatura do contrato, podendo ser prorrogado, se houver interesse entre as partes, entretanto o prazo de execução permanece o previsto de seis meses.

3.2.2 Cronograma Físico-Financeiro:

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRA		
ITEM		TEMPO EM MESES

Rua Arlindo Ramos, 1088, Centro– CEP 79.760-000 - Batayporã–MS
Fone (67) 3910-0753 E-mail: infraestrutura.compras@bataypora.ms.gov.br



	SERVIÇOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Contratação de empresa especializada para execução de obra de engenharia visando à revitalização da Lagoa do Sapo, localizada na rua Luiz Antonio da Silva nº 1249 do município, compreendendo serviços de melhoria da infraestrutura.	X	X	X	X	X	X						

IV – SERVIÇOS EVENTUAIS

4.1 Em relação aos serviços eventuais, serão aplicados os seguintes critérios:

a) Tratando-se de acréscimos de serviços, materiais e equipamentos cujos preços unitários constem na Planilha de Orçamento, serão adotados para esses acréscimos os mesmos preços e formas de medição.

b) Tratando-se de acréscimos de serviços, materiais e equipamentos para os quais não haja preços unitários previstos na Planilha de Orçamento deverão ser adotados preços unitários, compatíveis e de acordo com o SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil) da data do orçamento ;caso o Sinapi não disponha de custo do serviço, o mesmo será estabelecido em comum acordo entre Município de Batayporã - MS e Contratada, na data de sua execução , respeitadas as condições estabelecidas no contrato, em ambos os casos. Referidos valores serão retroagidos à data do orçamento da SEINFRA e serão ainda, decrescidos do montante oferecido quando da licitação. Deverão ser observados o limite máximo de acréscimos e decréscimos para o contrato manter o equilíbrio permitido na legislação.

V –MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

5.1. Prazo e forma de entrega:

5.1.1. A contratada será responsável pela execução dos serviços mencionados nas condições gerais, em conformidade com as especificações constantes do projeto aprovado,

Rua Arlindo Ramos, 1088, Centro– CEP 79.760-000 - Batayporã–MS
Fone (67) 3910-0753 E-mail: infraestrutura.compras@bataypora.ms.gov.br



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 10/06/2026 11:42:19 - Documento Nº: 213376-6552 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=213376-6552>



BADIC202631298

que acompanha o presente instrumento, ciente de que o prazo para a conclusão do objeto é de 6 (seis) meses.

5.2. Local e condições de execução dos serviços:

5.2.1. Os serviços deverão ser realizados de acordo com as condições do projeto (memorial descritivo, planilha orçamentária, pranchas, cronograma físico financeiro etc.)

5.2.2. A obra deverá ser executada na lagoa do sapo localizada na rua Luiz Antonio da Silva nº 1249 no Município de Batayporã – MS de acordo com disposto no projeto executivo.

5.2.3. Os serviços deverão ser executados após emissão de ordem de serviços pela Administração.

5.4 Prazo e Condições de Garantia

5.4.1. A contratada deverá apresentar garantia de execução contratual no percentual de 5% (cinco por cento) sobre o valor da contratação, podendo optar por uma das modalidades de garantia dispostas no art. 96 da Lei Federal n.º 14.133/2021. A garantia deverá ser apresentada antes da assinatura do contrato (art. 96, § 3º da Lei 14.133/2021).

5.4.2. A título de garantia da obra, responderá a contratada pelo prazo de no mínimo, 05 (cinco) anos, respondendo a contratada de forma objetiva pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados e pela funcionalidade da obra, e, em caso de vício, defeito ou incorreção identificados, fica o contratado responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pela substituição necessárias (art. 140, §6º da NLLC c/c art. 618 do Código Civil).

5.4.3. Aplica-se à contratação as disposições do Código de Defesa do Consumidor, no que couber.

5.5. Condições de medição, pagamento e recebimento: (art. 141 e seguintes da NLLC)

5.5.1. O pagamento será efetuado de acordo com o cronograma físico financeiro, mediante medição e autorização do setor de engenharia do Município de Batayporã - MS.

5.5.2. Os serviços serão medidos mensalmente pelo Fiscal de Contrato designado pela autoridade competente do Município de Batayporã - MS.

Rua Arlindo Ramos, 1088, Centro– CEP 79.760-000 - Batayporã–MS
Fone (67) 3910-0753 E-mail: infraestrutura.compras@bataypora.ms.gov.br



5.5.3. A medição final será elaborada somente após a conclusão de todos os serviços.

5.5.4. As medições, acompanhadas de Relatórios e Cronogramas Físico-Financeiros, quando for o caso, deverão ser encaminhadas pelo Fiscal do Contrato ao setor competente da Administração Municipal para os procedimentos de pagamento.

5.5.5. Os pagamentos decorrentes da prestação dos serviços serão efetuados, mediante crédito em conta corrente, em até 30 (trinta) dias, contados da apresentação da nota fiscal, com as respectivas medições, devidamente conferidas, aprovadas e atestadas pelo Fiscal de Contrato, acompanhadas dos seguintes documentos:

- I. Certificado de Regularidade de FGTS – CRF;
- II. Certidão Negativa ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto a Dívida Ativa da União; Tributos Federais e a Seguridade Social (INSS);
- III. Certidão Negativa ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa da Fazenda Estadual
- IV. Certidão Negativa ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa da Fazenda Pública Municipal;
- V. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT válida.
- VI. Relação atualizada de funcionários que trabalham na Obra;
- VII. Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e Informações à Previdência Social – GFIP; Guia (GRPS) e comprovante de recolhimento do INSS dos trabalhadores relacionados;
- VIII. Guia (GRF) e comprovante de recolhimento do FGTS dos trabalhadores relacionados.

5.5.5.1. O documento de cobrança da CONTRATADA será a fiscal, na qual obrigatoriamente deverá constar as informações referentes ao número da conta corrente, agência e banco para depósito.

5.5.5.2. A nota fiscal deverá ser emitida pela própria Contratada, obrigatoriamente com o número de inscrição no CNPJ apresentado nos documentos de habilitação e das propostas de preços, bem como da Nota de Empenho, não se admitindo notas fiscais emitidas com outros CNPJs.

Rua Arlindo Ramos, 1088, Centro– CEP 79.760-000 - Batayporã–MS
Fone (67) 3910-0753 E-mail: infraestrutura.compras@bataypora.ms.gov.br



5.5.5.3. Caso se constate erro ou irregularidade na nota fiscal, a Contratante, a seu critério, poderá devolvê-la para as devidas correções, ou aceitá-la, com a glosa da parte que considerar indevida, nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação do documento fiscal, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

5.5.5.4. Na hipótese de devolução, a nota fiscal será considerada como não apresentada, para fins de atendimento das condições contratuais.

5.5.6. A Contratante não pagará, sem que tenha autorização prévia e formal, qualquer compromisso que lhe venha a ser cobrado diretamente por terceiros, sejam ou não instituições financeiras.

5.5.7. Os eventuais encargos financeiros, processuais e outros, decorrentes da inobservância, pela Contratada, de prazo de pagamento, serão de sua exclusiva responsabilidade.

5.5.8. A Contratante efetuará retenção, na fonte, dos tributos e contribuições sobre todos os pagamentos devidos à Contratada, na forma da legislação aplicável.

5.5.9. A Contratada, durante toda a execução do contrato, deverá manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

5.5.10. Constatada a situação de irregularidade em quaisquer das certidões da Contratada, a mesma será notificada, por escrito, sem prejuízo do pagamento pelo objeto já executado, para, num prazo de 05 (cinco) dias úteis, regularizar tal situação ou, no mesmo prazo, apresentar defesa, em processo administrativo instaurado para esse fim específico.

5.5.10.1. O prazo para regularização ou encaminhamento de defesa de que trata o subitem anterior poderá ser prorrogado uma vez e por igual período, a critério da Contratante.

5.5.10.2. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal e trabalhista quanto à inadimplência do fornecedor, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado pela Administração, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

Rua Arlindo Ramos, 1088, Centro– CEP 79.760-000 - Batayporã–MS
Fone (67) 3910-0753 E-mail: infraestrutura.compras@bataypora.ms.gov.br



5.5.10.3. Persistindo a irregularidade, a Contratante, em decisão fundamentada, deverá aplicar a penalidade cabível nos autos do processo administrativo correspondente.

5.5.11. Não será efetuado qualquer pagamento à empresa CONTRATADA enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

5.5.12. Na pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade ou inadimplência contratual o valor será descontado da nota fiscal ou créditos existentes em favor da CONTRATADA.

5.5.13. Todas as despesas decorrentes da entrega/execução do objeto, como impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes/fretes e deslocamentos correrão inteira e exclusivamente por conta da contratada.

5.5.14. Executado o contrato, o seu objeto será recebido:

a) Pelo Fiscal, mediante Termo de Recebimento; primeiro provisoriamente, o que será precedido de elaboração da Medição Final ou Medição Única; depois, definitiva assinada pelas partes, após o decurso de prazo de observação ou de vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, prevalecendo ainda a responsabilidade da CONTRATADA por quaisquer danos verificados na obra ou a terceiros, em decorrência de defeito ou falha na sua execução;

b) O prazo para recebimento definitivo, não poderá ser superior a 90 (noventa) dias do recebimento provisório, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados pelo Fiscal de Contrato e ratificados pela Autoridade Competente do Município.

c) Os Termos de Recebimento provisório e definitivo não eximirão a CONTRATADA das obrigações definidas no Código Civil Brasileiro em vigor, bem como no artigo 140, § 6º da Lei Federal 14.133/2021.

5.5.15 Será responsável pela fiscalização do contrato o servidor engenheiro **Sr. Gabriel Jorge dos Santos Barbosa**, conforme indicação da Secretaria Municipal de Infraestrutura Pública-SEINFRA. A orientação e fiscalização da obra será realizada por um fiscal nomeado pelo Município Contratante. A esse fiscal compete fiscalizar e orientar a execução das mesmas.

Rua Arlindo Ramos, 1088, Centro- CEP 79.760-000 - Batayporã-MS
Fone (67) 3910-0753 E-mail: infraestrutura.compras@bataypora.ms.gov.br



5.5.16 Em caso de discrepância de qualidade e quantidade na prestação do serviço ou aplicação do material previstos nos anexos do edital, em caso de vícios, defeitos ou incorreções na obra, o contratado disporá de um prazo de 3 (três) dias úteis para proceder as correções ou substituições que se fizerem necessárias, conforme dispõe o art. 119 da Lei Federal nº 14.133/2021.

5.6. Habilitação

5.6.1. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

5.6.2. Para fins de HABILITAÇÃO JURÍDICA, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

- I. Cópia da cédula de identidade do proprietário da empresa concorrente;
- II. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- III. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;
- IV. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- V. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.
- VI. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

Rua Arlindo Ramos, 1088, Centro– CEP 79.760-000 - Batayporã–MS
Fone (67) 3910-0753 E-mail: infraestrutura.compras@bataypora.ms.gov.br



VII. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

5.6.2.1. No caso de ME e EPP que queira usufruir dos benefícios da Lei Complementar federal n. 123/2006 e da Lei Complementar estadual n. 303/2022: certidão simplificada original da Junta Comercial da sede da licitante ou documento equivalente, além de declaração escrita, sob as penas da lei, de que cumpre os requisitos legais de qualificação da condição de microempresa ou de empresa de pequeno porte estando apta a usufruir dos benefícios previstos nos art. 42 a art. 49 da Lei Complementar nº 123/2006;

5.6.2.1.1. Havendo dúvidas sobre o enquadramento de licitante na condição de microempresa ou de empresa de pequeno porte, considerando os parâmetros estabelecidos no art. 3º da Lei Complementar n. 123/2006, a Administração poderá solicitar da licitante a apresentação dos documentos contábeis aptos a demonstrar a correção e a veracidade de declaração de seu enquadramento.

5.6.3. Para fins de HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA, deverá o

licitante comprovar os seguintes requisitos:

I. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

II. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo à sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

III. Prova de regularidade fiscal, nos seguintes termos:

a) certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), que comprove a regularidade fiscal do licitante referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados;

b) certidão emitida pela Fazenda Municipal da sede ou domicílio do licitante que comprove a regularidade de débitos tributários referentes ao Imposto sobre Serviços

Rua Arlindo Ramos, 1088, Centro– CEP 79.760-000 - Batayporã–MS
Fone (67) 3910-0753 E-mail: infraestrutura.compras@bataypora.ms.gov.br



de Qualquer Natureza – ISSQN;

c) certidão emitida pela Fazenda Estadual da sede ou domicílio do licitante que comprove a regularidade de débitos tributários;

IV. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

V. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

5.6.3.1. As microempresas (ME), empresas de pequeno porte (EPP) ou equiparadas deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que está presente alguma restrição.

5.6.3.1.1. Constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a ME/EPP/Equiparada será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da Administração Pública, quando requerido pela licitante, mediante apresentação de justificativa.

5.6.3.1.2. A não regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 156 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, sendo facultado ao órgão ou entidade responsável pelo processo licitatório convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.

5.6.3.2. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

5.6.4. O fornecedor deverá encaminhar, para fins de **QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**, os seguintes documentos: (Art. 69 da NLLC)

Rua Arlindo Ramos, 1088, Centro– CEP 79.760-000 - Batayporã-MS
Fone (67) 3910-0753 E-mail: infraestrutura.compras@bataypora.ms.gov.br



5.6.4.1. Para pessoa jurídica, **certidão negativa de feitos sobre falência**, expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

5.6.4.1.1. No caso de empresa em recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar **todos os demais requisitos de habilitação.**

5.6.4.2. **Balanco patrimonial.** demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta.

5.6.4.2.1. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício, no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º).

5.6.4.2.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

5.6.4.2.3. A comprovação da boa situação financeira da empresa será constatada mediante a comprovação dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), maiores ou iguais a um (≥ 1), resultantes da aplicação das seguintes fórmulas:

$$\text{Liquidez Geral (LG)} = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{1} \geq$$

Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo

$$\text{Solvência Geral (SG)} = \frac{\text{Ativo Total}}{} \geq$$

Rua Arlindo Ramos, 1088, Centro– CEP 79.760-000 - Batayporã–MS
Fone (67) 3910-0753 E-mail: infraestrutura.compras@bataypora.ms.gov.br



Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo

$$\text{Liquidez Corrente (LC)} = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \geq 1$$

5.6.4.2.4. As empresas que apresentarem resultado inferior a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, o **capital mínimo OU o patrimônio líquido mínimo** de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente, devendo a comprovação ser feita relativamente à data da apresentação da proposta de preços.

5.6.4.2.5. O atendimento aos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

5.7. Os critérios de QUALIFICAÇÃO TÉCNICA a serem atendidos pelo licitante serão os seguintes: (art. 67 da NLLC)

5.7.1. Prova de inscrição ou registro do licitante junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, que comprove atividade relacionada com o objeto do presente edital, em plena validade.

5.7.2. Comprovação da capacitação técnico-profissional: Comprovação de que o licitante possui em seu corpo técnico, na data de abertura das propostas, profissional (is) inscritos no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, detentor (es) de atestado(s) de responsabilidade técnica devidamente registrado(s) no CREA ou CAU da região onde os serviços foram executados, acompanhados (s) da (s) respectiva (s) certidão (ões) de Acervo Técnico – CAT, expedidas

Rua Arlindo Ramos, 1088, Centro– CEP 79.760-000 - Batayporã–MS
Fone (67) 3910-0753 E-mail: infraestrutura.compras@bataypora.ms.gov.br



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 10/06/2026 11:42:19 - Documento Nº: 213376-6552 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=213376-6552>



BADIC202631298

por este(s) Conselho(s), que comprove(m) ter o(s) profissional(is), executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, ou ainda, para empresa privada, serviços relativos à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, a saber, no mínimo 50% (cinquenta por cento) do quantitativo abaixo em seu

Acervo técnico:

Obra			Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
REVITALIZAÇÃO LAGOA DO SAPO (ETAPA 1)			SINAPI - 01/2026 - Mato Grosso do Sul		24,13%		Não Desonerado:	
			ORSE - 12/2025 - Sergipe				Horista: 113,34%	
			SEINFRA - 025 - Goiás				Mensalista: 70,31%	
			CPOS/CDHU - 01/2026 - São Paulo					
Serviços Relevantes			Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Item	Código Banco	Descrição					Total com BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					22.293,60	2,74 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					42.892,94	5,27 %
3		DEMOLIÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					104.866,13	12,85 %
3.1		CALÇADAS					84.168,79	10,34 %
3.1.3	0401001126 AGESUL	ATERRO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM. UMIDECIDAS E FORTEMENTE APLIADAS, COM AQUISIÇÃO DE TERRA	m³	311,01	132,50	164,58	41.236,82	5,07 %
3.2		RUA					20.397,35	2,51 %
4		INFRAESTRUTURA					0,00	0,00 %
4.1		ESTACA TRAVADA					0,00	0,00 %
4.2		BLOCO DE CORDAMENTO					0,00	0,00 %
5		SUPERESTRUTURA					0,00	0,00 %
5.1		PILARES					0,00	0,00 %
5.2		VIGAS NÍVEL 0,00M					0,00	0,00 %
5.3		LAJE MACIÇA NÍVEL 0,00M					0,00	0,00 %
6		IMPERMEABILIZAÇÃO					0,00	0,00 %
7		ALVENARIA					17.321,71	2,13 %
7.1		BANCOS					5.654,13	0,70 %
7.2		CANTEIRO					11.667,58	1,43 %
8		COBERTURA DO DECK					0,00	0,00 %
9		REVESTIMENTO ALVENARIA					12.107,52	1,49 %
10		PAVIMENTAÇÃO					388.141,70	47,83 %
10.1		CALÇADAS DE CONCRETO					262.490,90	32,27 %
10.1.2	95001 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESURA 6 CM. ARMADO AF_08/2022	m²	2482,67	87,46	108,56	217.134,32	26,69 %
10.2		CALÇADAS PISO PAVER					126.650,80	15,57 %
10.2.2	93679 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1.000,81	113,93	141,42	114.022,28	14,02 %
10.3		DECK					0,00	0,00 %
11		PINTURA					15.648,98	1,95 %
11.1		CANTEIROS E BANCOS					7.593,98	0,93 %
11.2		PERGOLADOS					8.256,00	1,01 %
11.3		DECK					0,00	0,00 %
12		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					0,00	0,00 %
13		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					6.994,50	0,86 %
14		EQUIPAMENTOS					138.141,23	16,98 %
14.6	103314 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	m²	240,0	281,77	349,76	67.624,80	8,31 %
15		PAISAGISMO					18.800,98	2,31 %
16		SERVIÇOS FINAIS					45.593,93	5,58 %
Total sem BDI							813.704,22	
Total do BDI							195.993,53	
Total Geral							1.009.697,75	

5.7.3. Comprovação da capacitação técnico-operacional (Súmula TCU n.º 263):
apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica

Rua Arlindo Ramos, 1088, Centro- CEP 79.760-000 - Batayporã-MS
Fone (67) 3910-0753 E-mail: infraestrutura.compras@bataypora.ms.gov.br



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 10/06/2026 11:42:19 - Documento Nº: 213376-6552 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=213376-6552>



de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância Ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, a saber, no mínimo 50% (cinquenta por cento) do quantitativo abaixo em seus atestados de capacidade técnica:

Obra			Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais		
REVITALIZAÇÃO LAGOA DO SAPO (ETAPA 1)			SINAPI - 01/2026 - Mato Grosso do Sul ORSE - 12/2025 - Sergipe SINIFRA - 023 - Ceará CPOS/CDHU - 01/2026 - São Paulo		24,13%		Não Desonerado: Horista: 113,34% Mensalista: 70,31%		
Serviços Relevantes									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total com BDI	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					22.293,60	27.672,00	2,74 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					42.892,94	53.237,83	5,27 %
3		DEMOLIÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					104.566,13	129.762,02	12,85 %
3.1		CALÇADAS					84.168,79	104.451,69	10,34 %
3.1.3	0401001126 AGESUL	ATERRO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM. UMIDECIDAS E FORTEMENTE APILOADAS, COM AQUISIÇÃO DE TERRA RUA	m²	311,01	132,59	164,58	41.236,82	51.186,03	5,07 %
3.2		INFRAESTRUTURA					20.397,35	25.310,34	2,51 %
4		ESTACA TRAVADA					0,00	0,00	0,00 %
4.1		BLOCO DE COROAMENTO					0,00	0,00	0,00 %
4.2		SUPERESTRUTURA					0,00	0,00	0,00 %
5		PILARES					0,00	0,00	0,00 %
5.1		VIGAS NÍVEL 0,00M					0,00	0,00	0,00 %
5.2		LAJE MACIÇA NÍVEL 0,00M					0,00	0,00	0,00 %
5.3		IMPERMEABILIZAÇÃO					0,00	0,00	0,00 %
6		ALVENARIA					17.321,71	21.501,21	2,13 %
7		BANCOS					5.654,13	7.018,25	0,70 %
7.1		CANTEIRO					11.667,58	14.482,96	1,43 %
7.2		COBERTURA DO DECK					0,00	0,00	0,00 %
8		REVESTIMENTO ALVENARIA					12.107,52	15.026,69	1,49 %
9		PAVIMENTAÇÃO					389.141,70	482.984,60	47,83 %
10		CALÇADAS DE CONCRETO					262.490,90	325.786,98	32,27 %
10.1		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	2482,67	87,46	108,56	217.134,32	269.518,68	26,69 %
10.2		CALÇADAS PISO PAVEN					126.650,80	157.197,62	15,57 %
10.2.2	93679 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1.000,81	113,93	141,42	114.022,28	141.534,55	14,02 %
10.3		DECK					0,00	0,00	0,00 %
11		PINTURA					15.849,98	19.666,96	1,95 %
11.1		CANTEIROS E BANCOS					7.593,98	9.423,38	0,93 %
11.2		PERGOLADOS					8.256,00	10.245,60	1,01 %
11.3		DECK					0,00	0,00	0,00 %
12		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					0,00	0,00	0,00 %
13		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					6.994,50	8.681,43	0,86 %
14		EQUIPAMENTOS					138.141,23	171.474,13	16,98 %
14.6	103314 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	m²	240,0	281,77	349,76	67.624,80	83.942,40	8,31 %
15		PAISAGISMO					18.800,98	23.333,66	2,31 %
16		SERVIÇOS FINAIS					45.593,93	56.355,23	5,58 %
Total sem BDI							813.704,22		
Total do BDI							185.993,53		
Total Geral							1.009.697,76		

Rua Arlindo Ramos, 1088, Centro- CEP 79.760-000 - Batayporã-MS
Fone (67) 3910-0753 E-mail: infraestrutura.compras@bataypora.ms.gov.br



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 10/06/2026 11:42:19 - Documento Nº: 213376-6552 - consulta à autenticidade em <https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=213376-6552>



BADIC202631298

SIGA

5.7.4. Será admitida a soma dos atestados apresentados pelas licitantes, desde que os mesmos sejam tecnicamente pertinentes e compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação.

5.7.5. Os atestados da licitante deverão ser apresentados preferencialmente em papel timbrado da tomadora dos serviços contendo no mínimo: Nome e endereço do emissor; assinatura e telefone de contato do Responsável da entidade ou empresa emissora.

5.7.6. As licitantes deverão disponibilizar, quando solicitadas, todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados de capacidade técnica apresentados.

5.7.7. Declaração indicando o nome, o CPF e o número do registro no CREA ou CAU do responsável técnico que acompanhará a execução dos serviços de que trata o objeto.

5.7.8. Prova de inscrição ou registro do (s) seu (s) responsável (is) técnico (s), junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU.

5.7.9. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da empresa licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste certame, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor desta licitação.

5.7.10. No decorrer da execução do objeto, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do artigo 67, §6, da Lei nº 14.133/2021, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

5.7.11. No ato da efetivação do contrato, a licitante vencedora que possua sede social fora do Estado de Mato Grosso do Sul, deverá apresentar Certidão de Registro junto ao CREA/CAU, com a formalização do “visto” no CREA/CAU/MS, nas condições Resolução nº 1121/19 CONFEA. O mesmo procedimento deverá ser adotado, caso o responsável
Rua Arlindo Ramos, 1088, Centro– CEP 79.760-000 - Batayporã-MS
Fone (67) 3910-0753 E-mail: infraestrutura.compras@bataypora.ms.gov.br



técnico não possua registro no CREA/CAU/MS.

5.7.12. **OBSERVAÇÃO:** Qualificação Técnico operacional consiste em qualidade pertinente às empresas que participam da licitação. Envolve a comprovação de que a empresa, como unidade jurídica e econômica, participou anteriormente de contrato cujo objeto era similar ao previsto para a contratação almejada pela administração Pública.

5.7.13. Qualificação Técnica Profissional é um requisito referente às pessoas físicas que prestam serviços à empresa licitante.

5.7.14. **OBSERVAÇÃO:** "As exigências de quantidades mínimas de unidades de serviços executados anteriormente, bem como a questão de prazos máximos, seriam vedadas para aferição da qualificação técnico-profissional podendo, no entanto, incidir em sede de qualificação técnico operacional" (ministro relator do Acórdão 515/2003-Plenário).

5.8.15 A qualificação técnica operacional e/ou qualificação técnica profissional são requisitos imprescindíveis à garantia do cumprimento do contrato. A complexidade técnica dos serviços requer também que haja uma qualificação técnica operacional e profissional. Considerando tratar-se de recursos públicos, é sempre desejável e prudente que haja requisitos mínimos para garantia de qualidade. Dessa forma, nesta licitação pautamos os requisitos que consideramos mínimo para mantermos a qualidade da prestação de serviços.

6.1 VISTORIA

6.2 A empresa interessada na participação desta licitação **PODERÁ**, através de preposto devidamente credenciado, realizar **VISTORIA** no local onde será realizado os serviços, inteirando-se suficientemente da natureza, vulto e todas as condições que envolvem a execução das mesmas. O fato da concorrente não se inteirar devidamente de todos os detalhes e condições, não será posteriormente motivo de qualquer reclamação a respeito, responsabilizando-se pela ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação dos locais dos serviços.

6.3 A vistoria propicia ao proponente o exame, a conferência e a constatação prévia de todos os detalhes e características técnicas do objeto, para que o mesmo tome conhecimento de tudo aquilo que possa, de alguma forma, influir sobre o custo, preparação da proposta e execução do objeto.

Rua Arlindo Ramos, 1088, Centro– CEP 79.760-000 - Batayporã-MS
Fone (67) 3910-0753 E-mail: infraestrutura.compras@bataypora.ms.gov.br



6.4 Caso haja opção pela vistoria, esta deverá ser agendada com antecedência mínima de 1 (um) dia útil e limitada a uma única licitante por data e hora, junto a Secretaria Municipal de Infraestrutura Pública-SEINFRA, com o servidora Patrícia Portioli Mathias Teixeira, que disponibilizará profissional técnico para acompanhar o representante legal da empresa no local onde serão executados os serviços.

6.5 A participação nesta licitação, sem a realização da vistoria, configura concordância tácita da empresa de que todas as dúvidas sobre a realização dos serviços foram esclarecidas, não podendo a empresa contratada alegar que não obteve as informações na época ou que desconhecia os serviços a serem prestados.

6.6 **Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.**

6.6.1 *A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.*

6.7 DA SUSTENTABILIDADE

6.7.1 A contratada deverá garantir que sua atividade esteja adequada a legislação vigente, cumprindo todas as regras de destinação de resíduos de obras com vistas a proteção do meio ambiente sustentável.

6.8 CONSÓRCIO

6.8.1 No caso de consórcio de empresas deverá ser observado o disposto no art. 15 da Lei Federal n.º 14.133/2021.

6.9 SUBCONTRATAÇÃO

6.9.1 A contratada não poderá subcontratar, subempreitar, ceder ou transferir, total ou parcialmente o objeto do Contrato, salvo, mediante autorização da Administração, nos termos do art. 122 da Lei Federal n.º 14.133/2021.

Rua Arlindo Ramos, 1088, Centro– CEP 79.760-000 - Batayporã-MS
Fone (67) 3910-0753 E-mail: infraestrutura.compras@bataypora.ms.gov.br



7.0 - CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

7.1 Condições e prazos de pagamento: (art. 141 e seguintes da NLLC)

7.2 O pagamento, decorrente da entrega dos objetos será efetuado mediante crédito em conta corrente, no prazo de até 30 (trinta) dias do mês subsequente a entrega do serviço, após a apresentação da respectiva nota fiscal, devidamente atestada pelo setor competente.

7.3 O documento de cobrança da CONTRATADA será a fiscal, na qual obrigatoriamente deverá constar as informações referentes ao número da conta corrente, agência e banco para depósito.

7.4 Caso se constate erro ou irregularidade na nota fiscal, a Contratante, a seu critério, poderá devolvê-la para as devidas correções, ou aceitá-la, com a glosa da parte que considerar indevida, nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação do documento fiscal, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

7.5 Na hipótese de devolução, a nota fiscal será considerada como não apresentada, para fins de atendimento das condições contratuais.

7.6 A Contratante não pagará, sem que tenha autorização prévia e formal, qualquer compromisso que lhe venha a ser cobrado diretamente por terceiros, sejam ou não instituições financeiras.

7.7 Os eventuais encargos financeiros, processuais e outros, decorrentes da inobservância, pela Contratada, de prazo de pagamento, serão de sua exclusiva responsabilidade.

7.8 A Contratante efetuará retenção, na fonte, dos tributos e contribuições sobre todos os pagamentos devidos à Contratada, na forma da legislação aplicável.

7.9 A Contratada, durante toda a execução do contrato, deverá manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

7.10 Constatada a situação de irregularidade em quaisquer das certidões da Contratada, a mesma será notificada, por escrito, sem prejuízo do pagamento pelo objeto já executado, para, num prazo de 05 (cinco) dias úteis, regularizar tal situação ou, no mesmo prazo, apresentar defesa, em processo administrativo instaurado para esse fim específico.

Rua Arlindo Ramos, 1088, Centro- CEP 79.760-000 - Batayporã-MS
Fone (67) 3910-0753 E-mail: infraestrutura.compras@bataypora.ms.gov.br



7.11 O prazo para regularização ou encaminhamento de defesa de que trata o subitem anterior poderá ser prorrogado uma vez e por igual período, a critério da Contratante.

7.12 Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal e trabalhista quanto à inadimplência do fornecedor, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado pela Administração, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.13 Persistindo a irregularidade, a Contratante, em decisão fundamentada, deverá aplicar a penalidade cabível nos autos do processo administrativo correspondente.

7.14 Não será efetuado qualquer pagamento à empresa CONTRATADA enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

7.15 Na pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade ou inadimplência contratual o valor será descontado da NOTA FISCAL ou créditos existentes em favor da CONTRATADA.

7.16 Todas as despesas decorrentes da entrega/execução do objeto, como impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes/fretes e deslocamentos correrão inteira e exclusivamente por conta da contratada.

8.0 – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

8.1 Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias da entrega da Nota Fiscal, com base na medição efetuada pelo engenheiro competente ao Setor Responsável para a devida atestação.

8.2 Para liberação e pagamento da 1ª (primeira) medição a contratada deverá ter apresentado a respectiva Art (anotação de responsabilidade Técnica) do responsável técnico.

8.3 Havendo erro na Nota Fiscal, ou outra circunstância que impeça a liquidação da despesa, a mesma ficará bloqueada e o pagamento sustado até que a CONTRATADA

Rua Arlindo Ramos, 1088, Centro– CEP 79.760-000 - Batayporã–MS
Fone (67) 3910-0753 E-mail: infraestrutura.compras@bataypora.ms.gov.br



providencie as medidas saneadoras necessárias, não ocorrendo, neste caso, qualquer ônus para o município.

8.4 Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito de reajustamento de preços ou correção monetária.

8.5 É condição para o pagamento do valor constante da Nota Fiscal, a prova de regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço e com a Previdência Social, que se dará por meio de Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), da Certidão Negativa de Débitos (CND/INSS) e da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

8.6 Se a empresa, eventualmente, apresentar certidão de regularidade fiscal e trabalhista com pendência de débitos, sem prejuízo do recebimento por aquilo que já havia sido regularmente executado, será notificada a regularizar sua situação em tempo oportuno, sob pena de rescisão do contrato nos termos da legislação aplicável, se não o feito.

8.7 As Notas Fiscais correspondentes à execução do contrato deverão ser emitidas discriminando o número do contrato, número do processo, dentre outras informações correlatas, consoante informações expedidas pelo setor administrativo competente.

X-ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO E DOTAÇÃO

As despesas da futura contratação correrão por conta das dotações orçamentárias consignadas no orçamento em vigor, sendo por meio:

1.002 RECUPERAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGENS DAS VIAS PÚBLICAS.

136 - 4.4.90.51.00.00.00.00 - OBRAS E INSTALAÇÕES 1.500.0000.000000 - RECURSOS NÃO VINCULADOS DE IMPOSTOS
CONTRAPARTIDA DOTACAO - OBRAS E INSTALAÇÕES 1.500.0000 - RECURSOS NÃO VINCULADOS DE IMPOSTOS, SENDO 1,95 % - R\$ 19.697,76 (dezenove mil seiscentos e noventa e sete reais e setenta e seis centavos);

136 - 4.4.90.51.00.00.00.00 - OBRAS E INSTALAÇÕES 2.706.3110.000000 - TRANSFERÊNCIA ESPECIAL DA UNIÃO

Rua Arlindo Ramos, 1088, Centro– CEP 79.760-000 - Batayporã–MS
Fone (67) 3910-0753 E-mail: infraestrutura.compras@bataypora.ms.gov.br



RECURSO EMENDA PARLAMENTAR Nº: 242541810005/2025, CO 3110/ PLANO DE AÇÃO Nº 09032025-080672.

DOTACAO - OBRAS E INSTALAÇÕES 2.706.3110 - OUTRAS TRANSFERÊNCIAS DE CONVÊNIOS OU INSTRUMENTOS, SENDO 98,05 % - R\$ 990.000,00 (novecentos e noventa mil reais).

9.1.1 O Valor estimado do objeto do presente termo é de **R\$ 1.009.697,76 (Um milhão, nove mil, seiscentos e noventa e sete reais e setenta e seis centavos).**

9.2 Segue estimativa de valor em anexo, constante da planilha orçamentária e respectivas memórias de cálculo elaborados pelo setor de engenharia, nos termos do art. 23 da Lei 14.133/2021.

X- CONTRATAÇÃO ANTERIOR

10.1 Não Há.

XI - DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

11.1. São obrigações do **CONTRATANTE**:

11.1.1. Apresentar Registro de matrícula da obra no **CADASTRO NACIONAL DE OBRAS - CNO** em até **15 (quinze) dias após a ordem de início de serviço**;

11.1.2 exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o instrumento convocatório e seus anexos.

11.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

11.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

11.1.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertence à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

Rua Arlindo Ramos, 1088, Centro– CEP 79.760-000 - Batayporã–MS
Fone (67) 3910-0753 E-mail: infraestrutura.compras@bataypora.ms.gov.br



11.1.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente a entrega do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no Termo de Referência;

11.1.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e no instrumento convocatório;

11.1.8. Cientificar o órgão de representação judicial para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

11.1.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste. A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento, para decidir todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução dos contratos regidos pela Lei nº 14.133, de 2021, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

11.1.10. Notificar os emitentes das garantias, se houver, quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (4º, do art. 137, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.1.11. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados;

11.1.12 executar o serviço de acordo com o contrato e das normas estabelecidas no presente Edital;

11.1.13 zelar qualidade da obra, dos materiais e serviços executados/fornecidos, inclusive a promoção de readequações sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto contratado;

11.1.14 entregar os serviços propostos dentro do prazo pactuado e condições explicitadas no contrato;

11.1.15 cumprir integralmente e cuidar para que seus empregados ou prepostos cumpram as Normas de Segurança e Higiene do Trabalho adotadas pela contratante, as quais declara



expressamente conhecer em sua integralidade, especialmente as que vierem a ser indicadas para o desempenho seguro da prestação dos Serviços.

11.1.16 cumprir integralmente as Normas Regulamentadoras (NR's) de Segurança e Higiene do Trabalho de acordo com a legislação vigente, aplicadas conforme o serviço a ser executado, especialmente as NR's nº 10, 12 e 35.

11.1.17 assumir todas e quaisquer responsabilidades quanto ao exato cumprimento das obrigações civis, ambientais, tributárias, trabalhistas e previdenciárias da mão de obra alocada para a prestação dos serviços.

11.2 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

11.2.1. Executar a obra em conformidade com os projetos, memorial descritivo, especificações técnicas, planilhas orçamentárias, cronograma físico-financeiro e demais documentos integrantes do processo de contratação.

11.2.2. Fornecer todos os materiais, equipamentos, ferramentas, máquinas, veículos, mão de obra e insumos necessários à perfeita execução da obra.

11.2.3. Apresentar, antes da emissão da Ordem de Serviço, a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) referente à execução da obra, devidamente registrada junto ao conselho profissional competente.

11.2.4. Manter responsável técnico habilitado acompanhando a execução da obra durante toda a vigência contratual.

11.2.5. Cumprir rigorosamente o cronograma físico-financeiro aprovado pela Administração, comunicando previamente qualquer fato que possa ocasionar atraso na execução.

11.2.6. Manter Diário de Obra atualizado, registrando diariamente as atividades executadas, condições climáticas, ocorrências relevantes, quantitativos produzidos e demais informações pertinentes.

11.2.7. Responsabilizar-se pela qualidade técnica dos serviços executados, observando as normas da ABNT, legislações aplicáveis e boas práticas da engenharia.

11.2.8. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, os serviços executados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções.

11.2.9. Responsabilizar-se pelos danos causados ao Município ou a terceiros em decorrência da execução da obra, independentemente da fiscalização exercida pela Administração.

Rua Arlindo Ramos, 1088, Centro- CEP 79.760-000 - Batayporã-MS
Fone (67) 3910-0753 E-mail: infraestrutura.compras@bataypora.ms.gov.br



11.2.10. Atender prontamente às determinações emitidas pela fiscalização, gestor do contrato ou autoridade competente.

11.2.11. Designar preposto para representá-la perante a Administração durante toda a execução contratual.

11.2.12. Manter durante toda a vigência do contrato as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo licitatório.

11.2.13. Cumprir integralmente as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e demais encargos legais decorrentes da contratação.

11.2.14. Observar e cumprir as normas de segurança e saúde no trabalho, fornecendo aos empregados os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs) necessários.

11.2.15. Isolar, sinalizar e proteger adequadamente as áreas de intervenção, garantindo a segurança dos trabalhadores, usuários e transeuntes.

11.2.16. Manter o canteiro de obras limpo, organizado e em condições adequadas de segurança e funcionamento.

11.2.17. Realizar a remoção, transporte e destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil, observando a legislação vigente.

11.2.18. Cumprir a legislação ambiental aplicável, adotando medidas para prevenir danos ao meio ambiente durante a execução da obra.

11.2.19. Paralisar imediatamente qualquer atividade que apresente risco à segurança das pessoas, do patrimônio público ou do meio ambiente, quando determinado pela fiscalização.

11.2.20. Guardar sigilo sobre informações e documentos obtidos em razão da execução contratual.

11.2.21. Arcar com todos os custos decorrentes de erros, omissões ou equívocos no dimensionamento de sua proposta, ressalvadas as hipóteses legalmente previstas.

11.2.22. Cumprir a reserva legal de cargos para pessoas com deficiência, reabilitados da Previdência Social e aprendizes, quando aplicável.

11.2.23. Apresentar relatórios, medições, registros fotográficos e demais documentos solicitados pela fiscalização para acompanhamento da execução da obra.

11.2.24. Submeter previamente à aprovação da fiscalização qualquer alteração de método executivo, material ou procedimento construtivo previsto no projeto.

Rua Arlindo Ramos, 1088, Centro– CEP 79.760-000 - Batayporã–MS
Fone (67) 3910-0753 E-mail: infraestrutura.compras@bataypora.ms.gov.br



11.2.25. Entregar a obra concluída em perfeitas condições de funcionamento, uso e segurança, realizando a limpeza final da área e removendo materiais, equipamentos e entulhos remanescentes.

11.2.26. Responder pela solidez, segurança e qualidade da obra executada, nos prazos e condições previstos na legislação vigente.

11.2.27. Corrigir, durante o período de garantia, quaisquer defeitos ou vícios construtivos identificados pela Administração, sem ônus adicional ao Município.

XII – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

12.1 Não há previsão da presente demanda em Plano Anual de Contratações, uma vez que o Município de Batayporã - MS somente elaborará PCA para as aquisições e contratação a partir do ano de 2027.

XIII-CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO ACESSO

13.1. Nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, (Lei de acesso à informação), o presente Estudo não se classifica como sigiloso.

XIV- DA PREFERÊNCIA:

14.1 A Administração opta pela não aplicação do Decreto Municipal nº 79/2025, que dispõe sobre a margem de preferência para Microempresas (ME), Empresas de Pequeno Porte (EPP) e Microempreendedores Individuais (MEI) sediados no âmbito local e regional, no presente procedimento licitatório, na modalidade concorrência, destinado à execução das obras de revitalização da Lagoa do Sapo.

Ressalta-se que, embora o referido decreto estabeleça tratamento favorecido às empresas locais e regionais, sua aplicação não se mostra viável no presente caso, tendo em vista a natureza e a complexidade do objeto, que consiste em obra de engenharia de maior porte, exigindo capacidade técnica, operacional e econômico-financeira específica.

Ademais, verifica-se a inexistência, no âmbito local e regional, de empresas enquadradas como ME, EPP ou MEI que atendam integralmente às exigências técnicas necessárias à execução do objeto, o que inviabiliza a aplicação do benefício sem comprometer a competitividade do certame.

Nos termos da Lei nº 14.133/2021, a Administração Pública deve observar os princípios da isonomia, da competitividade, da seleção da proposta mais vantajosa, da eficiência e da legalidade, não sendo admissível a adoção de critérios que restrinjam indevidamente a participação de licitantes ou comprometam a ampla concorrência.

Dessa forma, a aplicação da margem de preferência prevista no Decreto Municipal nº 79/2025 poderia resultar em restrição à competitividade e prejuízo à obtenção da proposta mais vantajosa, razão pela qual se justifica sua não aplicação no presente procedimento licitatório.





Secretaria Municipal de Infraestrutura Pública

Elaborado por: Fabiane Cristine Belasco

SETOR COMPRAS DA SEINFRA

Aprovado por: Patrícia Portioli Mathias Teixeira

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA PÚBLICA

Rua Arlindo Ramos, 1088, Centro– CEP 79.760-000 - Batayporã–MS
Fone (67) 3910-0753 E-mail: infraestrutura.compras@bataypora.ms.gov.br



Assinado com senha por FABIANE CRISTINE BELASCO - ASSESSOR TECNICO / COMSEINFRA e
PATRÍCIA PORTIOLI MATHIAS TEIXEIRA - SECRETARIA MUNICIPAL / SEINFRA.
Data: 10/06/2026 11:42:19 - Documento Nº: 213376-6552 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bataypora.ms.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=213376-6552>



BADIC202631298

SIGA