

ÍNDICE

PROPOSTA DE PREÇO

CONCORRÊNCIA Nº 90012/2024

1. CARTA PROPOSTA.....	001 a 002
2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL	003 a 009
3. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO GLOBAL	010 a 011
4. COMPOSIÇÃO DO BDI	012
5. DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENOR DE IDADE, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ.....	013
6. DECLARAÇÃO GERAL CONJUNTA	014
7. DADOS.....	015 a 016

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

À

COPEL — COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 90012/2024-Processo nº 123864/2024			
Data de abertura:	14/08/2024 às 10:00h		
Empresa:	Construtora LAM Ltda	CNPJ/MF nº:	03.522.765.0001/80
Endereço:	Rua Itatuba, 201 Edf. Cosmopolitan Mix 805 Pq Bela Vista Brotas, Salvador/BA	CEP	40279-700
Telefone:	(71) 3353-9315	E-mail:	engenharia@construtoralam.com.br

Apresentamos a V.S^a, nossa PROPOSTA DE PREÇOS, para execução da obra de Implantação do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social -Mané Dendê em Ilha Amarela - Salvador/Ba, sob regime de empreitada por preços unitários, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, e o que for necessário para a execução destes serviços., de acordo com o Edital e seus Anexos.

VALOR DESCONTO 18.00% (dezoito por cento), que incidirá sobre todos os preços unitários da Planilha Orcamentária – Anexo II do Edital.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 (trezentos) dias, contados a partir da data da assinatura da 1ª Ordem de Serviço e de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que:

- o valor “%” proposto incidirá linearmente sobre todos os preços unitários, limitando-se a 02 (duas) casas decimais, do orçamento (Planilha Orcamentária) estimado pela SUCOP constante no instrumento convocatório, somando-se o valor global a ser contratado,
- conhece as condições de execução e as peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos e local das obras, e que nos preços propostos, decorrentes da aplicação do percentual de desconto sobre os preços unitários da planilha apresentada pelo Órgão Licitador, somando-se o valor global, estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução dos serviços objeto deste Edital, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela Contratante.
- nos preços propostos estão incluídas todas as parcelas relativas aos custos de fornecimento de materiais, mão de obra, manutenção e operação de equipamentos e veículos, sinalização e proteção adequada, encargos sociais e trabalhistas, contribuições fiscais, para fiscais, tributos, bem como o BDI, e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela contratante, necessários ao total cumprimento do objeto desta licitação.
- o preço proposto é de responsabilidade exclusiva da licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- executaremos os serviços de acordo com as diretrizes e normas técnicas adotadas pela SUCOP {Especificações Gerais de Serviços (EGS)/Caderno de Projetos (CP) da PMS, Projeto, Memorial Descritivo, Termo de Referência, e Especificações Técnicas da SUCOP, no que couber e ABNT}, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita execução dos serviços.
- a proposta foi elaborada de maneira independente pela licitante, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Nº 90012/2024, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Nº 90012/2024, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Nº 90012/2024 quanto a participar



- ou não da referida licitação;
- i) o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA N° 90012/2024 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
 - j) o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante de Superintendência de Conservação e Obras Públicas do Salvador - SUCOP antes da abertura oficial das propostas; e
 - k) está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Atenciosamente,

Salvador/BA, 14 de agosto de 2024

CLAUDIA LIMA
ARAUJO
NASCIMENTO: 5
5187595504

Assinado de forma digital
por CLAUDIA LIMA ARAUJO
NASCIMENTO: 5187595504
Dados: 2024.08.14 13:57:47
+03'00'

CONSTRUTORA LAM LTDA
Claudia Lima Araujo Nascimento
CREA 28.679-D/BA
Responsável Técnica / Representante Legal



		PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR DIRETORIA DE PROJETOS E CONVÊNIOS GERÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								BDI Serv. = 20,96%	
IMPLANTAÇÃO DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - MANÉ DENDÊ- Local: - Bairro: ILHA AMARELA									
DATA BASE: SINAPI (ABR/2024) NÃO DESONERADO									
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 116,64% (HORISTAS) / 71,67% (MENSALISTAS)									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/		
01			SERVIÇOS PRELIMINARES				85.003,19		
01.01			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO				85.003,19		
01.01.01	SUCO	COMP.103	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3 (3x6)M	M2	18,00	501,56	9.028,10		
01.01.02	SINAP	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	10,00	1.587,00	15.869,99		
01.01.03	SINAP	10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	MES	10,00	1.983,74	19.837,44		
01.01.04	ORSE	10390/ORSE	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM LIMPEZAS DIÁRIAS	MES	10,00	663,59	6.635,89		
01.01.05	SINAP	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_11/2017	M2	10,00	100,01	1.000,07		
01.01.06	SINAP	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	5,00	15,62	78,11		
01.01.07	SINAP	COMP.93582.SI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	20,00	262,54	5.250,79		
01.02	SINAP	COMP.93583.SI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	20,00	450,75	9.014,92		
01.02.01	SUCO	COMP.1001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,00	18.287,93	18.287,93		
02			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				595.849,40		
02.01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				595.849,40		
02.01.01	SUCO	COMP.1003	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	595.849,40	595.849,40		
03			SERVIÇOS INICIAIS				74.424,28		
03.01			LIMPEZA E REMOÇÕES				74.424,28		
03.01.01	SINAP	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	154,29	68,33	10.542,73		
03.01.02	SINAP	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	2.696,39	0,68	1.835,14		
03.01.03	SINAP	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	674,09	9,00	6.063,71		
03.01.04	SINAP	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (DMT descarte=14,80KM)	M3XKM	9.976,50	2,39	23.887,73		
03.01.05	SUCO	COT.1002	DESCARTE DE OBRA EM ÁREA LICENCIADA.	TON	1.078,54	29,76	32.094,98		
04			FUNDAÇÕES				240.483,36		
04.01			FUNDAÇÕES - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA E BLOCO DE COROAMENTO				235.457,70		
04.01.01	SINAP	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MINIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	459,00	261,88	120.200,72		
04.01.02	SINAP	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	43,68	102,93	4.496,18		
04.01.03	SINAP	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,21	864,64	1.910,86		
04.01.04	SINAP	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	125,28	179,01	22.426,90		
04.01.05	SINAP	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	588,50	18,26	10.746,83		
04.01.06	SINAP	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.266,60	16,17	20.481,43		
04.01.07	SINAP	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	175,22	13,99	2.451,19		
04.01.08	SINAP	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.769,12	10,59	29.314,46		
04.01.09	SINAP	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	34,44	558,82	19.245,82		
04.01.10	SINAP	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	92,12	45,41	4.183,32		
04.02			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA				5.025,66		
04.02.01	SINAP	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	54,60	9,00	491,19		
04.02.02	SINAP	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (DMT descarte=14,80KM)	M3XKM	808,08	2,39	1.934,87		
04.02.03	SUCO	COT.1002	DESCARTE DE OBRA EM ÁREA LICENCIADA.	TON	87,36	29,76	2.599,64		
05			VIGA BALDRAME				107.986,41		
05.01			VIGA BALDRAME - ESTRUTURA				93.248,24		
05.01.01	SINAP	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	128,10	113,11	14.489,49		
05.01.02	SINAP	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	13,59	864,64	11.750,47		
05.01.03	SINAP	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	285,16	105,76	30.159,59		
05.01.04	SINAP	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	635,20	15,56	9.886,00		
05.01.05	SINAP	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20,00	12,59	250,92		
05.01.06	SINAP	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	796,50	10,59	8.431,91		
05.01.07	SINAP	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	24,24	708,71	17.179,12		
05.01.08	SINAP	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	24,24	45,41	1.100,78		
05.02			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA				14.738,17		
05.02.01	SINAP	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	160,12	9,00	1.440,32		
05.02.02	SINAP	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (DMT descarte=14,80KM)	M3XKM	2.369,77	2,39	5.674,18		
05.02.03	SUCO	COT.1002	DESCARTE DE OBRA EM ÁREA LICENCIADA.	TON	256,19	29,76	7.623,69		
06			RESERVATÓRIO SUPERIOR				28.062,57		
06.01			RESERVATÓRIO SUPERIOR - ESTRUTURA				28.062,57		
06.01.01	SINAP	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	90,73	110,74	10.047,53		
06.01.02	SINAP	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,20	13,60	57,10		
06.01.03	SINAP	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,10	12,49	313,46		
06.01.04	SINAP	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	782,30	11,50	9.000,05		
06.01.05	SINAP	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,10	10,14	771,91		
06.01.08	SINAP	34495	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	13,61	533,02	7.254,46		
06.01.09	SINAP	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	13,61	45,41	618,09		
07			RESERVATÓRIO ENTERRADO				13.167,27		
07.01			RESERVATÓRIO ENTERRADO - ESTRUTURA				11.698,11		
07.01.01	SINAP	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,77	5,85	74,77		
07.01.02	SINAP	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,34	864,64	293,98		
07.01.03	SINAP	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	45,52	60,81	2.768,13		
07.01.04	SINAP	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,00	13,60	81,57		

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/
07.01.05	SINAP	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,80	12,45	272,25
07.01.06	SINAP	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	382,10	11,50	4.395,91
07.01.07	SINAP	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,20	10,14	813,50
07.01.08	SINAP	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,80	8,44	82,69
07.01.09	SINAP	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	5,04	533,02	2.686,44
07.01.10	SINAP	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,04	45,41	228,87
07.02			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA				1.469,16
07.02.01	SINAP	100982	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,96	9,00	143,57
07.02.02	SINAP	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (DMTdescarte=14,80KM)	M3XKM	236,21	2,35	565,58
07.02.03	SUCO	COT.1002	DESCARTE DE OBRA EM ÁREA LICENCIADA.	TON	25,54	29,76	760,01
08			SUPERESTRUTURA				493.528,96
08.01			PILARES				40.334,97
08.01.01	SINAP	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	216,04	59,56	12.868,38
08.01.02	SINAP	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	468,80	13,10	6.139,12
08.01.03	SINAP	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.062,40	8,90	9.452,17
08.01.04	SINAP	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	20,53	533,02	10.943,00
08.01.05	SINAP	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	20,53	45,41	932,30
08.02			VIGAS				276.208,04
08.02.01	SINAP	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.218,02	110,74	134.884,75
08.02.02	SINAP	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,60	14,24	51,28
08.02.03	SINAP	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.170,30	13,10	41.516,38
08.02.04	SINAP	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,90	10,66	542,59
08.02.05	SINAP	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.860,30	8,90	25.448,09
08.02.06	SINAP	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.212,50	8,56	10.379,97
08.02.07	SINAP	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	109,58	533,02	58.408,84
08.02.08	SINAP	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	109,58	45,41	4.976,20
08.03			ESCADAS				17.644,77
08.03.01	SINAP	101971	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	51,07	149,62	7.640,98
08.03.02	SINAP	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	43,30	20,80	900,79
08.03.03	SINAP	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	176,60	16,27	2.873,07
08.03.04	SINAP	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	235,00	12,58	2.956,02
08.03.05	SINAP	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	5,66	533,02	3.016,92
08.03.06	SINAP	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,66	45,41	257,03
08.04			LAJES				125.181,84
08.04.01	SINAP	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	497,17	60,81	30.233,50
08.04.02	SINAP	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.314,90	12,45	16.421,26
08.04.03	SINAP	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.287,60	11,50	37.822,52
08.04.04	SINAP	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	70,37	533,02	37.508,94
08.04.05	SINAP	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	70,37	45,41	3.195,61
08.05			VIGAS METÁLICAS - MARQUISE				4.054,04
08.05.01	SINAP	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	230,38	17,60	4.054,04
08.06			PASSARELA				30.105,29
08.06.01	SINAP	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	924,21	17,60	16.263,51
08.06.02	SINAP	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33,54	60,81	2.039,61
08.06.03	SINAP	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,69	12,45	108,53
08.06.04	SINAP	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	10,06	533,02	5.362,23
08.06.05	SINAP	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	10,06	45,41	456,84
08.06.06	SINAP	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	59,34	99,00	5.874,58
09			PAREDES, TETO E REVESTIMENTOS				276.257,17
09.01			ALVENARIA DE BLOCO				80.197,75
09.01.01	SINAP	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	448,44	86,44	38.765,13
09.01.02	SINAP	89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	122,19	119,80	14.638,61
09.01.03	SINAP	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	167,25	160,20	26.794,02
09.02			DIVISORIA EM GRANITO				13.880,29
09.02.01	SINAP	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	20,44	679,07	13.880,29
09.03			FORRO				28.789,79
09.03.01	SINAP	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	575,00	50,07	28.789,79
09.04			MARQUISE E FECHAMENTO LATERAL COM ACM				37.831,66
09.04.01	SUCO	COMP.030	FECHAMENTO LATERAL COM PAINEL MODULAR SM 500R PERFURADO T10, SULMETAIS OU SIMILAR	M2	76,20	386,83	29.476,20
09.04.02	SUCO	COMP.031	TELHAMENTO COM PAINEL MODULAR SM 500R LISO, SULMETAIS OU SIMILAR	M2	21,60	386,83	8.355,46
09.05			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				43.872,06
09.05.01	SINAP	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	839,29	42,32	35.518,92
09.05.02	SINAP	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	92,15	38,04	3.505,37
09.05.03	SINAP	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	966,00	5,02	4.847,77
09.06			REVESTIMENTO INTERNO				6.627,63
09.06.01	ORSE	07137/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 44 CM, BIANCOGRES, LINHA OVIEDO PURO, BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	92,15	71,92	6.627,63
09.07			PINTURA DE PAREDE INTERNA				22.960,42

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/
09.07.01	ORSE	08146/ORSE	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	M2	513,30	44,73	22.960,42
09.08			PINTURA EXTERNA				18.920,33
09.08.01	SINAP	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	325,99	29,02	9.460,10
09.08.02	SINAP	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	325,99	29,02	9.460,10
09.09			PINTURA DE FERRO DE GESSO				20.057,63
09.09.01	SINAP	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	575,00	23,08	13.272,73
09.09.02	SUCO	COMP.2212	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, EM TETO OU PAREDES INTERNAS, SOBRE MASSA PVA LÁTEX PREVIAMENTE LIXADA, NA COR BRANCO NEVE, 2 DEMÃOS.	M2	575,00	11,80	6.784,89
09.10			BANCO CIRCULAR				3.119,63
09.10.01	SINAP	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	6,03	5,02	30,26
09.10.02	SINAP	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	M2	6,03	38,04	229,38
09.10.03	SINAP	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,03	146,74	884,84
09.10.04	SINAP	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	8,04	47,58	382,63
09.10.05	SINAP	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	4,53	28,52	129,13
09.10.06	SINAP	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MARMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,56	116,51	1.463,31
10			IMPERMEABILIZAÇÃO/ TRATAMENTO				27.257,79
10.01			IMPERMEABILIZAÇÃO				27.257,79
10.01.01	SINAP	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	365,81	57,51	21.039,49
10.01.02	ORSE	07730/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL, COM TINTA ALFÁTICA, 02 DEMÃOS, EM SUPERFÍCIES LISAS E DE PEQUENAS DIMENSÕES, TIPO VIAPLUS 1000, REF:VIAPOL OU SIMILAR.	M2	365,81	17,00	6.218,26
11			PAVIMENTAÇÃO				505.300,71
11.01			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				211.115,93
11.01.01	SINAP	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	504,50	44,86	22.632,98
11.01.02	SINAP	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	243,27	58,60	14.254,94
11.01.03	SINAP	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANTINIA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	88,36	99,00	8.747,52
11.01.04	ORSE	03638/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FERRO 5.0MM (3.11 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	M2	88,36	33,63	2.971,39
11.01.05	SUCO	COMP.452	PISO EM PORCELANATO SIMULANDO MADEIRA, TOM AMENDOADO CLARO, RÉGUAS DE 20X120CM, PORTOBELLO	M2	446,03	218,61	97.507,51
11.01.06	SUCO	COMP.459	PISO MARMORIZADO EM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA 80X80, PORTOBELLO	M2	213,38	227,25	48.498,63
11.01.07	SINAP	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	47,00	105,23	4.945,84
11.01.08	ORSE	08855/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPE CLEAN, DIM. 8CM X 18MM X 2,10M, DA DURAFLOOR	M2	197,23	58,60	11.557,13
11.02			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				294.184,78
11.02.01	SINAP	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	422,92	14,58	6.169,47
11.02.02	SINAP	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.259,84	64,32	81.033,92
11.02.03	SINAP	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.267,71	0,71	1.617,78
11.02.04	SINAP	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.572,28	0,94	1.482,60
11.02.05	SINAP	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	15,00	191,01	2.865,16
11.02.06		02180/ORSE	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	M2	1.274,84	26,08	33.253,18
11.02.07	SINAP	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANTINIA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	576,50	99,00	57.072,69
11.02.08	SINAP	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	75,15	796,11	59.827,92
11.02.09	SUCO	COMP.452	PISO EM PORCELANATO SIMULANDO MADEIRA, TOM AMENDOADO CLARO, RÉGUAS DE 20X120CM, PORTOBELLO	M2	213,06	218,61	46.577,47
11.02.10	SINAP	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	315,33	13,58	4.284,51
12			ESQUADRIAS				831.880,57
12.01			JANELAS				1.294,09
12.01.01	SINAP	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019- (BASCULANTE)	M2	2,79	463,83	1.294,09
12.02			PORTAS				21.064,85
12.01.03	ORSE	09983/ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 1,00 X 2,10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	13,00	1.430,72	18.599,36
12.01.04	ORSE	03764/ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 0,80 X 2,10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	2,00	1.232,75	2.465,49
12.03			ESQUADRIAS DE VIDRO				102.576,14
12.03.01	ORSE	13096/ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021	M2	148,72	689,73	102.576,14
12.04			GRADIL/PORTÃO E CORRIMÃO EM METALON				168.569,23
12.04.01	ORSE	4716/ORSE	GRADE EM METALON	M2	109,86	307,96	33.834,20
12.04.02	ORSE	12189/ORSE	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO	M	339,21	392,30	133.070,79
12.04.03	SUCO	COMP.033	PORTÃO DE CORRER, EM METALON, CONFORME PROJETO, h=2,30M	M2	3,11	535,12	1.664,22
12.05			BRISE				538.376,26
12.05.01	SUCO	COT.1001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE SM B57 EM ALUMÍNIO, LISO COMPOSTO POR LAMINAS LINEARES DE SECÇÃO RETANGULAR, COM ALTURA DE 57MM, ESPAÇAMENTO DE 43MM, PINTADAS EM CORES DIVERSAS, FIXADAS EM PORTA PAINÉIS POR PRESSÃO, PINTADO NA COR PRETO, (EIXOA EIXO DE 100MM), INCLUSO ESTRUTURA AUXILIAR E FRETE (BRISE FACHADA)	M2	631,65	792,44	500.544,60
12.05.02	ORSE	12182/ORSE	BRISE METÁLICO HUNTER DOUGLAS REF. 84R - SL4 COR PRATA OU SIMILAR, COM ESTRUTURA E MONTAGEM, EXCLUSIVE ANDAIMES OU PLATAFORMA	M2	97,80	386,83	37.831,66
13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				76.851,02
13.01			ENTRADA				4.118,32
13.01.01	ORSE	06095/ORSE	CAIXA PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO PRE-MOLDADA EM CONCRETO, PARA LIGAÇÕES DOMICILIARES, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	1,00	142,44	142,44
13.01.02	ORSE	06078/ORSE	HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMO 5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSEB, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UND	1,00	122,67	122,67
13.01.03	SINAP	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	M	13,00	17,81	231,54
13.01.04	SINAP	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	5,00	24,61	123,04
13.01.05	SINAP	89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00	13,72	27,44
13.01.06	SINAP	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UND	4,00	602,12	2.408,47
13.01.07	SINAP	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	15,00	70,85	1.062,72
13.02			ÁGUA FRIA/TUBOS				3.538,37
13.02.01	SINAP	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	179,68	5,97	1.072,62
13.02.02	SINAP	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	88,09	10,74	946,26
13.02.03	SINAP	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	53,99	16,10	869,50
13.02.04	SINAP	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,90	18,98	36,07
13.02.05	SINAP	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,08	100,97	613,93
13.03			CONEXÕES				2.828,07

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/
13.03.01	SINAP	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	16,00	6,16	98,53
13.03.02	SINAP	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00	8,03	32,11
13.03.03	SINAP	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00	7,36	29,48
13.03.04	SINAP	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	9,00	9,64	86,79
13.03.05	SINAP	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	2,00	10,09	20,19
13.03.06	SINAP	103967	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	10,32	10,32
13.03.07	ORSE	01097/ORSE	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM	UND	1,00	9,10	9,10
13.03.08	ORSE	01101/ORSE	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110MM REV. 01 - 10/2022	UND	8,00	17,15	137,17
13.03.09	SINAP	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	11,65	11,65
13.03.10	SINAP	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	12,00	6,45	77,34
13.03.11	SINAP	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	11,10	11,10
13.03.12	SINAP	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	3,00	16,65	49,96
13.03.13	SINAP	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	5,00	10,47	52,36
13.03.14	SINAP	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	6,00	14,51	87,06
13.03.15	SINAP	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00	12,06	48,31
13.03.16	SINAP	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4? INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	23,00	5,58	128,44
13.03.17	SINAP	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	27,00	9,86	266,12
13.03.18	SINAP	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	36,00	13,15	473,50
13.03.19	SINAP	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	5,00	12,04	60,19
13.03.20	SINAP	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	8,00	11,21	89,68
13.03.21	ORSE	03147/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UND	4,00	18,61	74,46
13.03.22	SINAP	104005	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	32,88	32,88
13.03.23	SINAP	90374	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	11,00	20,31	223,43
13.03.24	SINAP	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	23,00	13,53	311,19
13.03.25	SINAP	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	15,00	18,22	273,31
13.03.26	SINAP	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00	23,85	95,38
13.03.27	SINAP	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	28,16	28,16
13.03.28	SINAP	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	9,87	9,87
13.04			ESGOTO/CAIXAS				14.934,96
13.04.01	SINAP	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UND	1,00	179,15	179,15
13.04.02	ORSE	04883/ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M	UND	23,00	629,25	14.472,75
13.04.03	ORSE	05205/ORSE	FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES DE PVC JUNTA ELÁSTICA, DIAM. = 100MM	UND	1,00	37,52	37,52
13.04.04	SINAP	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UND	2,00	35,46	70,93
13.04.05	SINAP	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UND	2,00	87,30	174,59
13.05			SÉRIE NORMAL				6.281,63
13.05.01	SINAP	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27,42	21,43	587,74
13.05.02	SINAP	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	40,01	26,40	1.056,10
13.05.03	SINAP	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	125,70	36,77	4.621,84
13.05.04	SINAP	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,32	49,78	15,93
13.06			SÉRIE REFORÇADA				21.712,04
13.06.01	SUCO	COMP.363	TE DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 375 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	22,00	246,25	5.417,50
13.06.02	SINAP	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	255,41	36,77	9.391,12
13.06.03	SINAP	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	138,67	49,78	6.903,30
13.07			CONEXÕES SÉRIE NORMAL				6.130,16
13.07.01	SINAP	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	10,00	39,96	399,59
13.07.02	ORSE	01543/ORSE	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 50MM - REV 01 - 10/2022	UND	4,00	14,42	57,70
13.07.03	ORSE	01545/ORSE	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM REV. 01 - 10/2022	UND	6,00	66,41	398,47
13.07.04	SINAP	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	4,00	8,85	35,56
13.07.05	SINAP	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	16,00	16,42	262,66
13.07.06	SUCO	COMP.700	ADAPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO	UND	8,00	12,55	100,37
13.07.07	ORSE	01536/ORSE	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO, DIÂM =100MM	UND	1,00	16,56	16,56
13.07.08	SINAP	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	14,00	10,37	145,22
13.07.09	SINAP	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	2,00	9,85	19,78
13.07.10	SINAP	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00	31,91	95,74
13.07.11	ORSE	01188/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 110 X 75MM	UND	11,00	292,01	3.212,11
13.07.12	SINAP	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	11,00	10,19	112,11
13.07.13	SINAP	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	22,00	9,31	204,79
13.07.14	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	2,00	27,98	55,96
13.07.15	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	2,00	78,47	156,94
13.07.16	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	UND	1,00	25,38	25,38
13.07.17	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	4,00	47,45	189,78
13.07.18	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	30,00	8,88	266,66
13.07.19	SINAPI	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	12,00	19,45	233,90
13.07.20	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	2,00	9,05	18,10
13.07.21	SINAPI	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	5,00	15,98	79,91
13.07.22	SINAPI	89833	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	1,00	42,82	42,82
13.08			CONEXÕES SÉRIE REFORÇADA				7.618,18
13.08.01	SINAPI	104178	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	33,00	19,11	630,77
13.08.02	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	4,00	41,84	167,38



ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/
13.08.03	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	2,00	116,14	232,28
13.08.04	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	46,00	33,18	1.526,18
13.08.05	SINAPI	89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	73,00	40,14	2.930,19
13.08.06	SINAPI	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	4,00	108,32	433,28
13.08.07	SINAPI	89693	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	24,00	70,76	1.698,19
13.09			DIVERSOS				8.470,81
13.09.01	ORSE	10307/ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER BCS-C5, MOTOR 1/2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSA, RECALQUE 2" (OU SIMILAR)	UND	1,00	5.637,57	5.637,57
13.09.02	ORSE	03353/ORSE	FORMA CURVA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO FLEXÍVEL DE 6MM, 01 USO, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	12,00	236,10	2.833,23
13.10			VÁLVULAS E ACESSÓRIOS				1.218,52
13.10.01	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00	62,46	124,92
13.10.02	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	4,00	40,47	161,87
13.10.03	SINAPI	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	8,00	29,71	237,67
13.10.04	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	9,00	38,23	344,06
13.10.05	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00	57,32	114,64
13.10.06	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00	80,02	160,03
13.10.07	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00	37,68	75,36
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				112.483,16
14.01			ENTRADA				2.628,14
14.01.01	SINAPI	101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,00	102,98	102,98
14.01.02	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	25,73	128,54
14.01.03	ORSE	09391/ORSE	CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG)	KG	1,53	105,43	161,30
14.01.04	ORSE	11568/ORSE	ATERRAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE Ø 5/8" X 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE 35MM2	UND	1,00	328,15	328,15
14.01.05	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	5,00	30,54	152,68
14.01.06	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	1,00	44,96	44,96
14.01.07	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	33,66	505,16
14.01.08	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR POLIFÁSICO DE EMBUTIR, INCLUSIVE DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	108,02	108,02
14.01.09	SINAPI	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UND	2,00	548,18	1.096,36
14.02			ELETRODUTOS/ELETROCALHAS/ ACESSÓRIOS				17.962,68
14.02.01	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	756,00	14,56	11.009,76
14.02.02	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	18,26	547,84
14.02.03	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	21,86	131,17
14.02.04	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	25,71	616,97
14.02.05	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	87,00	19,20	1.670,76
14.02.06	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	3,00	22,37	67,11
14.02.07	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00	24,95	49,91
14.02.08	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	2,00	30,34	60,68
14.02.09	ORSE	09924/ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UND	362,00	1,03	374,02
14.02.10	ORSE	00344/ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UND	6,00	1,62	9,74
14.02.11	ORSE	09925/ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UND	6,00	1,97	11,87
14.02.12	ORSE	12463/ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 50MM, D=2"	UND	3,00	10,98	32,94
14.02.13	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	252,00	12,23	3.081,00
14.02.14	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	10,00	13,91	139,07
14.02.15	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00	16,17	32,34
14.02.16	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	8,00	15,94	127,53
14.03			LUMINÁRIAS E ARANDELAS				52.050,02
14.03.01	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	3,00	-	-
14.03.02	ORSE	09624/ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, QUADRADA, LINHA LAINI, REF. RE 1126 DA REVOLUZ OU SIMILAR	UND	2,00	77,07	154,14
14.03.03	ORSE	12021/ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR), COM LÂMPADA/TUBO LED	UND	11,00	173,95	1.913,43
14.03.04	ORSE	00539/ORSE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR C/ ALETAS 2 X 20 W (TECNOLUX REF.FLE-6440 OU SIMILAR), COMPLETA	UND	85,00	259,18	22.030,08
14.03.05	SINAPI	100621	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	6,00	2.968,92	17.213,51
14.03.06	SINAPI	100622	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	5,00	2.147,78	10.738,88
14.03.07	SINAPI	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	4,00	-	-
14.04			INTERRUPTORES/TOMADAS/ACESSÓRIOS				3.689,20
14.04.01	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	12,00	28,87	346,47
14.04.02	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	6,00	43,68	262,08
14.04.03	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00	58,48	233,93
14.04.04	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00	35,27	70,54
14.04.05	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,00	47,67	47,67
14.04.06	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	58,00	47,04	2.728,52
14.05			CAIXAS/CONDULETES/ACESSÓRIOS/HASTES				8.486,68
14.05.01	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	10,00	37,07	370,72
14.05.02	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	2,00	55,45	110,90
14.05.03	ORSE	00390/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4"	UND	3,00	24,58	73,73
14.05.04	ORSE	00381/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 1"	UND	3,00	32,00	95,99
14.05.05	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	1,00	39,91	39,91
14.05.06	SINAPI	92866	CAIXA SEXTÁVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	3,00	13,98	41,97
14.05.07	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	83,00	19,25	1.597,37
14.05.08	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	3,00	22,16	66,47
14.05.09	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	98,00	18,16	1.779,97
14.05.10	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	3,00	40,60	121,78
14.05.11	ORSE	00650/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UND	1,00	69,97	69,97

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/
14.05.12	ORSE	08075/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M	UND	24,00	130,85	3.140,34
14.05.13	ORSE	07237/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,40M	UND	3,00	231,08	693,25
14.05.14	SINAP	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	3,00	94,77	284,30
14.06			FIACÃO/CABEAMENTO				19.545,96
14.06.01	SINAP	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.092,00	4,06	12.550,43
14.06.02	SINAP	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,00	4,06	52,77
14.06.03	SINAP	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	8,62	344,73
14.06.04	SINAP	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	15,25	122,02
14.06.05	SINAP	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	22,11	663,22
14.06.06	SINAP	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,00	4,50	148,56
14.06.07	SINAP	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	157,00	9,27	1.454,76
14.06.08	SINAP	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,00	14,75	383,55
14.06.09	SINAP	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,00	23,08	600,16
14.06.10	SINAP	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	91,00	30,54	2.778,89
14.06.11	SINAP	96977	CORDÃO LHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	9,00	49,66	446,93
14.07			TERMINAIS DE COMPRESSÃO				251,31
14.07.01	ORSE	08006/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	108,00	1,86	201,03
14.07.02	ORSE	07925/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	2,37	9,48
14.07.03	ORSE	07926/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 10 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	2,45	12,44
14.07.04	ORSE	07927/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	2,80	13,98
14.07.05	ORSE	03304/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM² - FORNECIMENTO	UND	5,00	2,87	14,35
14.08			QUADRO ELÉTRICO				7.869,18
14.08.01	SUCO	COMP.701	QDN-1P	UND	1,00	1.513,25	1.513,25
14.08.02	SUCO	COMP.702	QDN-2P	UND	1,00	763,31	763,31
14.08.03	SUCO	COMP.703	QAC	UND	1,00	760,53	760,53
14.08.04	SUCO	COMP.704	QGBT	UND	1,00	1.474,66	1.474,66
14.08.05	SUCO	COMP.705	QF-B.REC	UND	1,00	3.357,44	3.357,44
15			ENERGIA SOLAR				21.471,63
15.01			ELETRODUTO/ELETROCALHA/ACESSÓRIOS				1.002,31
15.01.01	SINAP	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	39,00	18,26	712,19
15.01.02	SINAP	2617	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UND	3,00	5,38	16,14
15.01.03	ORSE	00344/ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UND	6,00	1,62	9,74
15.01.04	SINAP	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	19,00	13,91	264,24
15.02			CAIXAS/CONDULETES/ACESSÓRIOS/HASTES				282,53
15.02.01	SINAP	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	4,00	37,49	149,96
15.02.02	SINAP	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	2,00	39,91	79,82
15.02.03	SINAP	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	1,00	52,75	52,75
15.03			FIACÃO/CABEAMENTO				1.406,43
15.03.01	SINAP	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	8,62	517,09
15.03.02	SINAP	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	81,00	9,27	750,58
15.03.03	SINAP	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 14 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,00	6,61	138,79
15.04			TERMINAIS DE COMPRESSÃO				7,11
15.04.01	ORSE	07925/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	2,37	7,11
15.05			QUADROS ELÉTRICOS/EQUIPAMENTOS				18.716,06
15.05.01	SUCO	COMP.706	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	1.226,53	17.171,44
15.05.02	SUCO	COMP.707	STRING BOX PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	1,00	761,96	761,96
15.05.03	SUCO	COMP.708	INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	1,00	591,61	591,61
15.05.04	ORSE	11563/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 10KA	UND	1,00	191,04	191,04
15.06			PLACA DE SINALIZAÇÃO				57,19
15.06.01	ORSE	11852/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	2,00	28,55	57,19
16			COMBATE A INCÊNDIO				8.090,96
16.01			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				602,69
16.01.01	SINAP	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	14,00	22,32	312,49
16.01.02	SINAP	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	13,00	22,32	290,11
16.02			EXTINTOR				6.663,70
16.02.01	SINAP	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UND	9,00	740,41	6.663,70
16.03			PROGRAMAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE				824,62
16.03.01	SINAP	37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	3,00	28,14	84,43
16.03.02	SINAP	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	15,00	19,84	297,54
16.03.03	SINAP	37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	11,00	11,85	130,34
16.03.04	SINAP	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	12,00	22,94	275,32
16.03.05	SINAP	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	1,00	36,99	36,99
17			CABEAMENTO ESTRUTURADO				91.678,94
17.01			CABOS DE CONEXÃO				87.317,48
17.01.01	SINAP	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	16,00	12,65	203,10
17.01.02	ORSE	06477/ORSE	REMANEJAMENTO DE LIGAÇÃO PREDIAL DN 100 X 1/2", EM PARALELEPÍPEDOS - REV 01_10/2022	UND	400,00	214,95	85.981,92
17.01.03	SINAP	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	14,00	38,63	540,82
17.01.04	SUCO	COMP.708	RACK FECHADO PISO 19" X 12U X 450MM	UND	1,00	591,61	591,61
17.01.05		S00679	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12) - REV 02_04/2022	UND	1,00		
17.02			CAIXAS/CONDULETES				1.158,53
17.02.01	ORSE	00670/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRAS, 40X40X12CM, EM CHAPA AÇO GALV. - FORNECIMENTO	UND	5,00	125,15	625,74
17.02.02	SINAP	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	7,00	12,05	84,38
17.02.03	SINAP	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	8,00	14,65	117,49
17.02.04	SINAP	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	3,00	32,84	98,52
17.02.05	SINAP	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	2,00	37,07	74,14
17.02.06	SINAP	95786	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	-	
17.02.07	SINAP	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	3,00	52,75	158,25

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/
17,03			FIACÃO/CABEAMENTO				3.202,96
17.03.01	SINAP I	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	123,00	14,56	1.791,27
17.03.02	SINAP I	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	18,26	109,57
17.03.03	SINAP I	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	21,86	393,50
17.03.04	SINAP I	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	6,00	19,20	115,23
17.03.05	SINAP I	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00	22,37	44,74
17.03.06	SINAP I	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00	24,96	99,83
17.03.07	ORSE	09924/ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UND	22,00	1,03	22,73
17.03.08	SINAP I	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	41,00	12,23	501,27
17.03.09	SINAP I	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00	13,91	27,81
17.03.10	SINAP I	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	6,00	16,17	97,02
18			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				31.923,20
18,01			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				31.923,20
18.01.01	SINAP I	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO SARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00	1.055,34	8.442,72
18.01.02	ORSE	02002/ORSE	VASO SANITÁRIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA CARRARA CP626, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO DECA AP61 OU SIMILAR, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	UND	8,00	1.892,42	15.139,36
18.01.03	ORSE	07348/ORSE	ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM LAMINADO, DIM. 50 X 80CM	UND	4,00	196,25	785,17
18.01.04	SINAP	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	32,13	128,51
18.01.05	SINAP	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	31,63	126,53
18.01.06	ORSE	07611/ORSE	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UND	8,00	79,42	635,37
18.01.07	ORSE	09757/ORSE	BANCADA EM AÇO INOX - 304, DIMENSÕES 2,40 X 0,60M C/ 02 CUBAS 50X40X25CM, RODOPIA 10CM, CONCRETADA, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	1,00	3.631,74	3.631,74
18.01.08	SINAP I	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	555,33	2.221,31
18.01.09	ORSE	12128/ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	CJ	2,00	406,27	812,54
19			PAISAGISMO				4.754,94
19,01			PAISAGISMO				4.754,94
19.01.01	ORSE	07773/ORSE	PLANTA - JIBÓIA (EPIPHEMNUM PINNATUM), FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	120,00	12,60	1.511,42
19.01.02	ORSE	09127/ORSE	PLANTA - OITI (LICANIA TOMENTOSA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	5,00	71,84	359,20
19.01.03	ORSE	11802/ORSE	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H=1,50 M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	7,00	218,15	1.527,30
19.01.04	ORSE	08761/ORSE	PLANTA - SAMAMBAIA C/1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	13,00	104,35	1.357,02
20			EQUIPAMENTO				36.689,34
20,01			EQUIPAMENTO				36.689,34
20.01.01	ORSE	12383/ORSE	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL MODELO SORITY, PORT. NECES. ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X1300MM, P/ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM CHAPA DE FERRO PINTADO, C/ 01 ENTRADA, VEL. 06M/MIN, PERCURSO 3,0M, DA RD MONT. ELEVADORES OU SIMILAR	UND	1,00	36.689,34	36.689,34
21			PARQUE INFANTIL				14.158,54
21,01			PARQUE INFANTIL				14.158,54
21.01.01	ORSE	13082/ORSE	BRINQUEDO - BALANÇO DUPLO, MODELO M117, DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	UND	1,00	2.056,61	2.056,61
21.01.02	ORSE	11098/ORSE	BRINQUEDO - PLAY AVENTURA, MODELO M-205, DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1,00	12.101,93	12.101,93
22			LIMPEZA				5.205,48
22,01			LIMPEZA				5.205,48
22.01.01	SINAP	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.509,15	2,07	5.205,48
			TOTAL GERAL				3.682.508,87

Salvador, 14 de agosto de 2024

Construtora LAM Ltda
CNPJ N.º 03.522.765/0001-80
Claudia Lima Araujo Nascimento
Eng.º Civil N.º 28.679 -D - CPF 551.875.955-04
Representante Legal

Assinado de forma digital por CLAUDIA LIMA ARAUJO NASCIMENTO:55187595504
Assinado de forma digital por CLAUDIA LIMA ARAUJO NASCIMENTO:55187595504
Dados: 2024.08.14 13:58:39 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE OBRAS

IMPLANTAÇÃO DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - MANÉ DENDÊ- Local: - Bairro: ILHA AMARELA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR - SUCOP - DIRETORIA DE PROJETOS E CONVÊNIOS GERÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	SUB TOTAL	%	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	85.003,19	2,31%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
				8.500,32	8.500,32	8.500,32	8.500,32	8.500,32	8.500,32	8.500,32	8.500,32	8.500,32	8.500,32
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	595.849,40	16,18%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
				59.584,94	59.584,94	59.584,94	59.584,94	59.584,94	59.584,94	59.584,94	59.584,94	59.584,94	59.584,94
3	SERVIÇOS INICIAIS	74.424,28	2,02%	50,00%	50,00%								
				37.212,14	37.212,14	-	-	-	-	-	-	-	-
4	FUNDAÇÕES	240.483,36	6,53%		50,00%	50,00%							
				-	120.241,68	120.241,68	-	-	-	-	-	-	-
5	VIGA BALDRAME	107.986,41	2,93%			50,00%	50,00%						
				-	-	53.993,20	53.993,20	-	-		-	-	-
6	RESERVATÓRIO SUPERIOR	28.062,57	0,76%							100,00%			
				-	-	-	-	-	-	28.062,57	-	-	-
7	RESERVATÓRIO ENTERRADO	13.167,27	0,36%							100,00%			
				-	-	-	-	-	-	13.167,27	-	-	-
8	SUPERESTRUTURA	493.528,96	13,40%				33,33%	33,33%	33,33%				
				-	-	-	164.509,65	164.509,65	164.509,65	-	-	-	-
9	PAREDES, TETO E REVESTIMENTOS	276.257,17	7,50%					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
				-	-	-	-	55.251,43	55.251,43	55.251,43	55.251,43	55.251,43	-
10	IMPERMEABILIZAÇÃO/ TRATAMENTO	27.257,75	0,74%									100,00%	
				-	-	-	-	-	-	-	-	27.257,75	-
11	PAVIMENTAÇÃO	505.300,71	13,72%					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
				-	-	-	-	101.060,14	101.060,14	101.060,14	101.060,14	101.060,14	-
12	ESQUADRIAS	831.880,57	22,59%							33,33%	33,33%	33,33%	
				-	-	-	-	-	-	277.293,52	277.293,52	277.293,52	-
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	76.851,02	2,09%					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
				-	-	-	-	15.370,20	15.370,20	15.370,20	15.370,20	15.370,20	-
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	112.483,18	3,05%					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
				-	-	-	-	22.496,64	22.496,64	22.496,64	22.496,64	22.496,64	-
15	ENERGIA SOLAR	21.471,63	0,58%										100,00%
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.471,63
16	COMBATE A INCÊNDIO	8.090,96	0,22%								50,00%	50,00%	
				-	-	-	-	-	-	-	4.045,48	4.045,48	-
17	CABEAMENTO ESTRUTURADO	91.678,94	2,49%					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
				-	-	-	-	18.335,79	18.335,79	18.335,79	18.335,79	18.335,79	-
18	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	31.923,20	0,87%								50,00%	50,00%	
				-	-	-	-	-	-	-	15.961,60	15.961,60	-
19	PAISAGISMO	4.754,94	0,13%										100,00%
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.754,94
20	EQUIPAMENTO	36.689,34	1,00%										100,00%



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	SUB TOTAL	%	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.689,34
21	PARQUE INFANTIL	14.158,54	0,38%										100,00%
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.158,54
22	LIMPEZA	5.205,48	0,14%										100,00%
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.205,48
TOTAIS		3.682.508,87	100,00%	2,86%	6,12%	6,58%	7,78%	12,09%	12,09%	16,27%	15,69%	16,43%	4,08%
				105.297,40	225.539,08	242.320,14	286.588,11	445.109,11	445.109,11	599.122,83	577.900,07	605.157,82	150.365,19
TOTAL ACUMULADO				2,86%	8,98%	15,56%	23,35%	35,43%	47,52%	63,79%	79,48%	95,92%	100,00%
				105.297,40	330.836,48	573.156,62	859.744,74	1.304.853,85	1.749.962,97	2.349.085,80	2.926.985,87	3.532.143,69	3.682.508,87

Salvador, 14 de agosto de 2024

Construtora LAM Ltda
CNPJ N.º 03.522.765/0001-80
Claudia Lima Araujo Nascimento
Eng.º Civil N.º 28.679 –D – CPF 551.875.955-04
Representante Legal

CLAUDIA
LIMA ARAUJO
NASCIMENTO
:55187595504

Assinado de forma digital por CLAUDIA LIMA ARAUJO NASCIMENTO:55187595504
Dados: 2024.08.14 13:59:00 -03'00'



BDI DE SERVIÇOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - MANÉ DE
LOCAL:	ILHA AMARELA

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (NÃO DESONERADO) PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES		
Grupo A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00
SG	Seguros e Garantias	0,80
R	Risco	1,27
Total do grupo A		5,07
Grupo B	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	Despesas Financeiras	1,23
Total do grupo B		1,23
Grupo C	LUCRO	
L	Lucro	6,16
Total do grupo C		6,16
Grupo D	TRIBUTOS	
D.1	PIS	0,65
D.2	COFINS	3,00
D.3	ISSQN	3,00
D.4	CPRB	0,00
Total do grupo D		6,65
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas)		
$BDI = ((1+AC+SG+R)(1+DF)(1+L)/(1-D))-1$		20,96%

Salvador, 14 de agosto de 2024

Construtora LAM Ltda
CNPJ N.º 03.522.765/0001-80
Claudia Lima Araujo Nascimento

CLAUDIA
LIMA ARAUJO
NASCIMENTO: 55187595504
55187595504
Assinado de forma digital por CLAUDIA LIMA ARAUJO NASCIMENTO: 55187595504
Dados: 2024.08.14 13:59:15 -03'00'



**DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENOR DE IDADE, SALVO NA CONDIÇÃO
DE APRENDIZ.**

Construtora Lam Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.522.765-0001/80, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a) Claudia Lima Araujo Nascimento, portador da carteira de identidade nº 249447851 Órgão expedidor SSP BA e do CPF nº 551.875.955-04, DECLARA, para fins de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de dezesseis anos, conforme disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº. 14.133/2021, acrescido pela Lei nº. 9.854, de 27 de outubro de 1999, ressaltando-se a condição de menor aprendiz, cuja contratação é permitida nos termos da legislação;

Salvador, 14 de agosto de 2024

CONSTRUTORA LAM LTDA
Claudia Lima Araujo Nascimento
CREA 28.679-D/BA
Responsável Técnica / Representante Legal

CLAUDIA LIMA
ARAUJO
NASCIMENTO: 5187595504
Dados: 2024.08.14
13:59:30 -03'00'

Assinado de
forma digital
por CLAUDIA
LIMA ARAUJO
NASCIMENTO: 5187595504
Dados: 2024.08.14
13:59:30 -03'00'

DECLARAÇÃO GERAL CONJUNTA

Construtora Lam Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.522.765-0001/80, sediada na Rua Itatuba, nº 201, Edifício Cosmopolitan mix, salas 804/805, Parque Bela Vista de Brotas- Salvador/BA, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a) Claudia Lima Araujo Nascimento, portador da carteira de identidade nº 249447851 e do CPF nº 551.875.955-04, DECLARA que:

- I. cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta atende às exigências do edital da Concorrência nº 90012/2024, promovido pela SUCOP, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- II. não possui, na cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal;
- III. que, até a presente data, não existem fatos impeditivos para sua habilitação e participação na Concorrência nº 90012/2024, e que não pesa contra si suspensão ou declaração de inidoneidade expedida por Órgão da Administração Pública de qualquer esfera de Governo, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Salvador, 14 de agosto de 2024

CLAUDIA
LIMA ARAUJO
NASCIMENTO: 55187595504
Assinado de forma digital por CLAUDIA LIMA ARAUJO NASCIMENTO: 55187595504
Dados: 2024.08.14 13:59:47 -03'00'

CONSTRUTORA LAM LTDA
Claudia Lima Araujo Nascimento
CREA 28.679-D/BA
Responsável Técnica / Representante Legal



DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO

**Concorrência nº 0
90012/2024**

SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO SALVADOR - SUCOP

Empresa: CONSTRUTORA LAM LTDA

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: Construtora LAM Ltda

ENDEREÇO: Rua Itatuba, 201 – Ed. Cosmopolitan Mix Parque Bela Vista de Brotas Salvador/BA CEP:

40.279-700 TELEFONE: (71) 3353-9315 EMAIL: engenharia@construtoralam.com.br

CNPJ: 03.522.765/0001-80 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 52.560.868 EP

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 165277/001-53

BANCO: BRADESCO / Nº: 237 AGÊNCIA Nº: 3651-0 CONTA CORRENTE Nº: 2884-3

DADOS DO RESPONSÁVEL:

NOME: Claudia Lima Araujo Nascimento

RG: 2.494.478-51

ORGÃO EXPEDIDOR: SSP/BA

CPF: 551.875.955-04

PROFISSÃO: Engenheira Civil CREA 28.679/D

NACIONALIDADE: Brasileira

ESTADO CIVIL: Casada

Salvador/BA., 14 de agosto de 2024

Construtora LAM Ltda
CNPJ N.º 03.522.765/0001-80
RG nº 2.494.478-51 SSP/BA
Claudia Lima Araujo Nascimento
Representante Legal

CLAUDIA
LIMA ARAUJO
NASCIMENTO:
55187595504

Assinado de forma
digital por CLAUDIA
LIMA ARAUJO
NASCIMENTO:5518
7595504
Dados: 2024.08.14
14:00:06 -03'00'

INDICAÇÃO DA CONTA BANCÁRIA DA EMPRESA	Concorrência nº 90012/2024
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO SALVADOR - SUCOP	
Empresa: CONSTRUTORA LAM LTDA	

BANCO	BRADESCO S/A
N.º BANCO	237
AGÊNCIA	3651-0
CONTA	2884-3

Salvador/BA., 14 de agosto de 2024

Construtora LAM Ltda
CNPJ N.º 03.522.765/0001-80
RG nº 2.494.478-51 SSP/BA
Claudia Lima Araujo Nascimento
Representante Legal

CLAUDIA
LIMA
ARAUJO
NASCIMENTO
:5518759550
4

Assinado de forma digital por
CLAUDIA LIMA
ARAUJO
NASCIMENTO:55187595504
Dados: 2024.08.14 14:00:20 -03'00'