PLANILA ORÇAMENTÁRIA - CANAL DOS IRMÃOS

Valor Final do Orçamento 64.812.157,49

BDI 22,47 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.2.12	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	700,36	21,76	26,65	18.664,59	0,03 %
7.2.13	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	248,23	15,03	18,41	4.569,91	0,01 %
7.2.14	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1295,34	9,07	11,11	14.391,23	0,02 %
7.2.15	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	31865,36	2,52	3,09	98.463,96	0,15 %
7.2.16	441394.2	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	1295,34	2,02	2,47	3.199,49	0,00 %
7.2.17	2003712	SICRO3	Poço de visita - PV1.18 - areia e brita comerciais	un	8	5.773,79	7.071,16	56.569,28	0,09 %
7.2.18	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	8	801,76	981,92	7.855,36	0,01 %
7.2.19	2003635	SICRO3	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia extraída e brita produzida	un	16	2.166,17	2.652,91	42.446,56	0,07 %
7.2.20	2003983	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 800 mm - fornecimento e instalação	m	499,81	878,68	1.076,12	537.855,54	0,83 %
7.2.21	2003983	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação	m	57,4	244,85	299,87	17.212,54	0,03 %
7.2.22	40	Próprio	TAXA DE DESCARTE	T	1943,01	33,17	40,62	78.925,07	0,12 %
7.3			**TERRAPLANAGEM**		**1**		**360.869,00**	**360.869,00**	**0,56 %**
7.3.1	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	1789	4,91	6,01	10.751,89	0,02 %
7.3.2	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2325	9,07	11,11	25.830,75	0,04 %
7.3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	57245	2,52	3,09	176.887,05	0,27 %
7.3.4	441394.2	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	2325	2,02	2,47	5.742,75	0,01 %
7.3.5	40	Próprio	TAXA DE DESCARTE	T	3487,36	33,17	40,62	141.656,56	0,22 %
7.4			**CAMADAS DO PAVIMENTO**		**1**		**1.126.183,85**	**1.126.183,85**	**1,74 %**
7.4.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	3978,1	4,36	5,34	21.243,05	0,03 %
7.4.2	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	795,45	238,26	291,80	232.112,31	0,36 %
7.4.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1193,45	9,07	11,11	13.259,23	0,02 %
7.4.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24704,42	2,52	3,09	76.336,66	0,12 %
7.4.5	2563	ORSE	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m³	795,63	37,58	46,03	36.622,85	0,06 %
7.4.6	000060 '9	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	795,63	38,76	47,47	37.768,56	0,06 %
7.4.7	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1193,45	9,07	11,11	13.259,23	0,02 %
7.4.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35803,5	2,52	3,09	110.632,82	0,17 %
7.4.9	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	36161,54	1,00	1,22	44.117,08	0,07 %
7.4.10	2592	ORSE	Imprimação - execução com fornecimento de material	m²	3978,17	11,01	13,48	53.625,73	0,08 %
7.4.11	5914328	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga manual	t	4,77	27,13	33,23	158,51	0,00 %
7.4.12	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	143,1	1,88	2,30	329,13	0,00 %
7.4.13	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	43,88	0,76	0,93	40,81	0,00 %
7.4.14	105757	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	3978,17	1,46	1,79	7.120,92	0,01 %
7.4.15	D0100 0011	EMBASA	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	T	1,79	4.260,00	5.217,22	9.338,82	0,01 %
7.4.16	5914328	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga manual	t	1,79	27,13	33,23	59,48	0,00 %
7.4.17	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	53,7	1,88	2,30	123,51	0,00 %
7.4.18	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	16,47	0,76	0,93	15,32	0,00 %
7.4.19	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	198,91	1.516,72	1.857,53	369.481,29	0,57 %
7.4.20	5914328	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga manual	t	477,38	27,13	33,23	15.863,34	0,02 %
7.4.21	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8688,32	1,88	2,30	19.983,14	0,03 %
7.4.22	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	232,07	47,52	58,20	13.506,47	0,02 %
7.4.23	2555	ORSE	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1	102,52	125,56	125,56	0,00 %
7.4.24	10712	ORSE	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m²	31,84	408,34	500,09	15.922,87	0,02 %
7.4.25	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	279,28	342,03	684,06	0,00 %
7.4.26	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	10	423,61	518,80	5.188,00	0,01 %
7.4.27	101198	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	257,14	92,93	113,81	29.265,10	0,05 %

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA/BA: 050886782-7
MAT. 121027-0

PREFEITURA LAURO DE FREITAS

Coordenação, Projeto e Concepção
SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PLANILA ORÇAMENTÁRIA - CANAL DOS IRMÃOS

Valor Final do Orçamento 64.812.157,49

BDI 22,47 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8			**TRECHO ENTRE O PV14 AO PV12- GALERIA FECHADA - MICRO RUA ITAGI PV 11.1 A0 11**		**1**		**3.095.470,68**	**3.095.470,68**	**4,78 %**
8.1			**MACRO DRENAGEM**		**1**		**1.686.725,53**	**1.686.725,53**	**2,60 %**
8.1.1	90087	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	3509,6	9,24	11,32	39.728,67	0,06 %
8.1.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	713	3,67	4,49	3.201,37	0,00 %
8.1.3	105747	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 60 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	430	135,41	165,84	71.311,20	0,11 %
8.1.4	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	640	9,07	11,11	7.110,40	0,01 %
8.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13363	2,52	3,09	41.291,67	0,06 %
8.1.6	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	71,73	590,83	723,59	51.903,11	0,08 %
8.1.7	101585	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m²	685	80,72	98,86	67.719,10	0,10 %
8.1.8	94333	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	506	113,15	138,57	70.116,42	0,11 %
8.1.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15180	2,52	3,09	46.906,20	0,07 %
8.1.10	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15331,8	1,00	1,22	18.704,80	0,03 %
8.1.11	93372	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1180,67	18,53	22,69	26.789,40	0,04 %
8.1.12	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	3040	9,07	11,11	33.774,40	0,05 %
8.1.13	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	77216	2,52	3,09	238.597,44	0,37 %
8.1.14	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4256	3,19	3,91	16.640,96	0,03 %
8.1.15	4413941	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	3040	2,02	2,47	7.508,80	0,01 %
8.1.16	40	Próprio	TAXA DE DESCARTE	T	4560	33,17	40,62	185.227,20	0,29 %
8.1.17	97737	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	m³	151,39	3.453,09	4.229,00	640.228,31	0,99 %
8.1.18	99315	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3	18.638,38	22.826,42	68.479,26	0,11 %
8.1.19	99327	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020	M	8,59	4.614,09	5.650,88	48.541,06	0,07 %
8.1.20	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	3	801,76	981,92	2.945,76	0,00 %
8.2			**MICRO DRENAGEM**		**1**		**467.745,45**	**467.745,45**	**0,72 %**
8.2.1	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	292,5	7,32	8,96	2.620,80	0,00 %
8.2.2	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	414	6,30	7,72	3.196,08	0,00 %
8.2.3	101576	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	133,5	45,52	55,75	7.442,63	0,01 %
8.2.4	101578	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	202	37,18	45,53	9.197,06	0,01 %
8.2.5	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	68,05	235,09	287,91	19.592,28	0,03 %
8.2.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1408,64	2,52	3,09	4.352,70	0,01 %
8.2.7	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	34,03	590,83	723,59	24.623,77	0,04 %
8.2.8	94339	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	54,16	118,89	145,60	7.885,70	0,01 %
8.2.9	94341	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	91,53	112,16	137,36	12.572,56	0,02 %
8.2.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4370,7	2,52	3,09	13.505,46	0,02 %
8.2.11	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4414,41	1,00	1,22	5.385,58	0,01 %
8.2.12	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	126,37	21,76	26,65	3.367,76	0,01 %
8.2.13	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	213,56	15,03	18,41	3.931,64	0,01 %

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA-BA: 050886782-7
MAT. 121027-0

PREFEITURA LAURO DE FREITAS

Coordenação, Projeto e Concepção
SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PLANILA ORÇAMENTÁRIA - CANAL DOS IRMÃOS

Valor Final do Orçamento 64.812.157,49

BDI 22,47 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.2.14	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	478,78	9,07	11,11	5.319,25	0,01 %
8.2.15	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11777,99	2,52	3,09	36.393,99	0,06 %
8.2.16	441394	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	478,78	2,02	2,47	1.182,59	0,00 %
8.2.17	200371	SICRO3	Poço de visita - PVI 18 - areia e brita comerciais	un	4	5.773,79	7.071,16	28.284,64	0,04 %
8.2.18	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	4	801,76	981,92	3.927,68	0,01 %
8.2.19	200362	SICRO3	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia extraída e brita produzida	un	13	2.166,17	2.652,91	34.487,83	0,05 %
8.2.20	200398	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 800 mm - fornecimento e instalação	m	188,61	878,68	1.076,12	202.966,99	0,31 %
8.2.21	200398	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação	m	27,8	244,85	299,87	8.336,39	0,01 %
8.2.22	40	Próprio	TAXA DE DESCARTE	T	718,17	33,17	40,62	29.172,07	0,05 %
8.3			**TERRAPLANAGEM**		**1**		**223.287,70**	**223.287,70**	**0,34 %**
8.3.1	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	1105	4,91	6,01	6.641,05	0,01 %
8.3.2	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1435	9,07	11,11	15.942,85	0,02 %
8.3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35421	2,52	3,09	109.450,89	0,17 %
8.3.4	441394	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	1439	2,02	2,47	3.554,33	0,01 %
8.3.5	40	Próprio	TAXA DE DESCARTE	T	2159	33,17	40,62	87.698,58	0,14 %
8.4			**CAMADAS DO PAVIMENTO**		**1**		**717.712,00**	**717.712,00**	**1,11 %**
8.4.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	2461	4,36	5,34	13.141,74	0,02 %
8.4.2	401127	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	492,2	238,26	291,80	143.623,96	0,22 %
8.4.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	738,4	9,07	11,11	8.203,62	0,01 %
8.4.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15285,92	2,52	3,09	47.233,49	0,07 %
8.4.5	2563	ORSE	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m³	492,3	37,58	46,03	22.660,57	0,03 %
8.4.6	000060 9	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	492,3	38,76	47,47	23.369,48	0,04 %
8.4.7	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	738,45	9,07	11,11	8.204,18	0,01 %
8.4.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22153,5	2,52	3,09	68.454,32	0,11 %
8.4.9	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22375,04	1,00	1,22	27.297,55	0,04 %
8.4.10	2592	ORSE	Imprimação - execução com fornecimento de material	m²	2461,48	11,01	13,48	33.180,75	0,05 %
8.4.11	591432	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga manual	t	2,95	27,13	33,23	98,03	0,00 %
8.4.12	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	88,5	1,88	2,30	203,55	0,00 %
8.4.13	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	27,14	0,76	0,93	25,24	0,00 %
8.4.14	105757	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	2461,48	1,46	1,79	4.406,05	0,01 %
8.4.15	D01000 0011	EMBASA	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	T	1,11	4.260,00	5.217,22	5.791,11	0,01 %
8.4.16	591432	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga manual	t	1,11	27,13	33,23	36,89	0,00 %
8.4.17	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	33,3	1,88	2,30	76,59	0,00 %
8.4.18	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10,21	0,76	0,93	9,50	0,00 %
8.4.19	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	123,07	1.516,72	1.857,53	228.606,22	0,35 %
8.4.20	591432	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga manual	t	295,38	27,13	33,23	9.815,48	0,02 %
8.4.21	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5375,92	1,88	2,30	12.364,62	0,02 %
8.4.22	521340	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	167,07	47,52	58,20	9.723,47	0,02 %
8.4.23	2555	ORSE	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1	102,52	125,56	125,56	0,00 %
8.4.24	10712	ORSE	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m²	31,84	408,34	500,09	15.922,87	0,02 %
8.4.25	521344	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	279,28	342,03	684,06	0,00 %
8.4.26	521385	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	10	423,61	518,80	5.188,00	0,01 %
8.4.27	101198	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	257,14	92,93	113,81	29.265,10	0,05 %

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA/BA: 050636762-7
MAT. 121027-0

PREFEITURA LAURO DE FREITAS

Coordenação, Projeto e Concepção
SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PLANILA ORÇAMENTÁRIA - CANAL DOS IRMÃOS

Valor Final do Orçamento 64.812.157,49

BDI 22,47 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9			**TRECHO ENTRE O PV12 AO PV09- GALERIA FECHADA - MICRO PV 09.01 AO PV09 - RUA LEONARDO RODRIGUES**		**1**		**3.180.625,50**	**3.180.625,50**	**4,91 %**
9.1			**MACRO DRENAGEM**		**1**		**2.505.384,49**	**2.505.384,49**	**3,87 %**
9.1.1	90087	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	3238	9,24	11,32	36.654,16	0,06 %
9.1.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	733	3,67	4,49	3.291,17	0,01 %
9.1.3	105747	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 60 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	439	135,41	165,84	72.803,76	0,11 %
9.1.4	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	659	9,07	11,11	7.321,49	0,01 %
9.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13659	2,52	3,09	42.206,31	0,07 %
9.1.6	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	73,11	590,83	723,59	52.901,66	0,08 %
9.1.7	101585	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m²	619,24	80,72	98,86	61.218,07	0,09 %
9.1.8	94333	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	409,5	113,15	138,57	56.744,42	0,09 %
9.1.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12285	2,52	3,09	37.960,65	0,06 %
9.1.10	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12407,85	1,00	1,22	15.137,58	0,02 %
9.1.11	93372	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	955,49	18,53	22,69	21.680,07	0,03 %
9.1.12	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	m³	2967,29	9,07	11,11	32.966,59	0,05 %
9.1.13	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	75369,17	2,52	3,09	232.890,74	0,36 %
9.1.14	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4154,21	3,19	3,91	16.242,96	0,03 %
9.1.15	441394:1	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	2967,29	2,02	2,47	7.329,21	0,01 %
9.1.16	40	Próprio	TAXA DE DESCARTE	T	4450,94	33,17	40,62	180.797,18	0,28 %
9.1.17	97737	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	m³	368,27	3.453,09	4.229,00	1.557.413,83	2,40 %
9.1.18	99315	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2	18.638,38	22.826,42	45.652,84	0,07 %
9.1.19	99327	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020	M	3,93	4.614,09	5.650,88	22.207,96	0,03 %
9.1.20	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2	801,76	981,92	1.963,84	0,00 %
9.2			**MICRO DRENAGEM**		**1**		**100.363,57**	**100.363,57**	**0,15 %**
9.2.1	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	142	6,30	7,72	1.096,24	0,00 %
9.2.2	101578	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	67	37,18	45,53	3.050,51	0,00 %
9.2.3	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m²	14,33	235,09	287,91	4.125,75	0,01 %
9.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	296,63	2,52	3,09	916,59	0,00 %
9.2.5	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	7,17	590,83	723,59	5.188,14	0,01 %
9.2.6	94339	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	0	118,89	145,60	0,00	0,00 %
9.2.7	94341	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	28,72	112,16	137,36	3.944,98	0,01 %
9.2.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	861,6	2,52	3,09	2.662,34	0,00 %
9.2.9	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	870,22	1,00	1,22	1.061,67	0,00 %
9.2.10	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	67,02	21,76	26,65	1.786,08	0,00 %
9.2.11	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	98,29	15,03	18,41	1.809,52	0,00 %
9.2.12	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	m³	98,29	9,07	11,11	1.092,00	0,00 %
9.2.13	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2417,93	2,52	3,09	7.471,40	0,01 %
9.2.14	441394:1	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	98,29	2,02	2,47	242,78	0,00 %

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA/BA: 050836782-7
MAT. 1210271-0

PREFEITURA LAURO DE FREITAS

Coordenação, Projeto e Concepção
SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PLANILA ORÇAMENTÁRIA - CANAL DOS IRMÃOS

Valor Final do Orçamento 64.812.157,49

BDI 22,47 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.2.15	2003712	SICRO3	Poço de visita - PVI 18 - areia e brita comerciais	un	1	5.773,79	7.071,16	7.071,16	0,01 %
9.2.16	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1	801,76	981,92	981,92	0,00 %
9.2.17	2003635	SICRO3	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia extraida e brita produzida	un	3	2.166,17	2.652,91	7.958,73	0,01 %
9.2.18	2003983	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 800 mm - fornecimento e instalação	m	39,73	878,68	1.076,12	42.754,25	0,07 %
9.2.19	2003983	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação	m	3,87	244,85	299,87	1.160,50	0,00 %
9.2.20	40	Próprio	TAXA DE DESCARTE	T	147,44	33,17	40,62	5.989,01	0,01 %
9.3			**TERRAPLANAGEM**		**1**		**131.044,41**	**131.044,41**	**0,20 %**
9.3.1	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	650	4,91	6,01	3.906,50	0,01 %
9.3.2	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	842	9,07	11,11	9.354,62	0,01 %
9.3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20789	2,52	3,09	64.238,01	0,10 %
9.3.4	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	842	2,02	2,47	2.079,74	0,00 %
9.3.5	40	Próprio	TAXA DE DESCARTE	T	1267	33,17	40,62	51.465,54	0,08 %
9.4			**CAMADAS DO PAVIMENTO**		**1**		**443.833,03**	**443.833,03**	**0,68 %**
9.4.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1444,25	4,36	5,34	7.712,30	0,01 %
9.4.2	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	288,86	238,26	291,80	84.289,35	0,13 %
9.4.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	433,38	9,07	11,11	4.814,85	0,01 %
9.4.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8970,97	2,52	3,09	27.720,30	0,04 %
9.4.5	2563	ORSE	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m³	288,92	37,58	46,03	13.298,99	0,02 %
9.4.6	000060 9	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	288,92	38,76	47,47	13.715,03	0,02 %
9.4.7	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	433,38	9,07	11,11	4.814,85	0,01 %
9.4.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13001,4	2,52	3,09	40.174,33	0,06 %
9.4.9	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13131,41	1,00	1,22	16.020,32	0,02 %
9.4.10	2592	ORSE	Imprimação - execução com fornecimento de material	m²	1444,59	11,01	13,48	19.473,07	0,03 %
9.4.11	5914328	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga manual	t	1,73	27,13	33,23	57,49	0,00 %
9.4.12	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	51,9	1,88	2,30	119,37	0,00 %
9.4.13	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15,92	0,76	0,93	14,81	0,00 %
9.4.14	105757	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1444,59	1,46	1,79	2.585,82	0,00 %
9.4.15	D0100000011	EMBASA	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	T	0,65	4.260,00	5.217,22	3.391,19	0,01 %
9.4.16	5914328	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga manual	t	0,65	27,13	33,23	21,60	0,00 %
9.4.17	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	19,5	1,88	2,30	44,85	0,00 %
9.4.18	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5,98	0,76	0,93	5,56	0,00 %
9.4.19	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	72,23	1.516,72	1.857,53	134.169,39	0,21 %
9.4.20	5914328	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga manual	t	173,35	27,13	33,23	5.760,42	0,01 %
9.4.21	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3154,97	1,88	2,30	7.256,43	0,01 %
9.4.22	5213408	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	123,49	47,52	58,20	7.187,12	0,01 %
9.4.23	2555	ORSE	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1	102,52	125,56	125,56	0,00 %
9.4.24	10712	ORSE	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m²	31,84	408,34	500,09	15.922,87	0,02 %
9.4.25	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	279,28	342,03	684,06	0,00 %
9.4.26	5213856	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	10	423,61	518,80	5.188,00	0,01 %
9.4.27	101198	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	257,14	92,93	113,81	29.265,10	0,05 %
10			**TRECHO ENTRE O PV09 AO PV05- GALERIA FECHADA - MICRO PV 07.01 - RUA JOSÉ ALTINO SÃO BENTO**		**1**		**6.033.460,25**	**6.033.460,25**	**9,31 %**
10.1			**MACRO DRENAGEM**		**1**		**4.860.944,67**	**4.860.944,67**	**7,50 %**
10.1.1	90087	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	5750	9,24	11,32	65.090,00	0,10 %
10.1.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1400	3,67	4,49	6.286,00	0,01 %
10.1.3	105747	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 60 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	1123	135,41	165,84	186.238,32	0,29 %

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA/BA: 050886782-7
MAT. 121027-0

Valor Final do Orçamento 64.812.157,49

BDI 22,47 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1.4	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1683,5	9,07	11,11	18.703,69	0,03 %
10.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34878	2,52	3,09	107.773,02	0,17 %
10.1.6	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	280,3	590,83	723,59	202.822,28	0,31 %
10.1.7	101581	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m²	989	45,32	55,50	54.889,50	0,08 %
10.1.8	94333	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	525	113,15	138,57	72.749,25	0,11 %
10.1.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15759	2,52	3,09	48.695,31	0,08 %
10.1.10	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15916	1,00	1,22	19.417,52	0,03 %
10.1.11	93372	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1225	18,53	22,69	27.795,25	0,04 %
10.1.12	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	5893,49	9,07	11,11	65.476,67	0,10 %
10.1.13	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	149694,65	2,52	3,09	462.556,47	0,71 %
10.1.14	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8250,89	3,19	3,91	32.260,98	0,05 %
10.1.15	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	5893,49	2,02	2,47	14.556,92	0,02 %
10.1.16	40	Próprio	TAXA DE DESCARTE	T	8840,24	33,17	40,62	359.090,55	0,55 %
10.1.17	97737	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	m³	705,26	3.453,09	4.229,00	2.982.544,54	4,60 %
10.1.18	99315	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4	18.638,38	22.826,42	91.305,68	0,14 %
10.1.19	99327	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020	M	6,86	4.614,09	5.650,88	38.765,04	0,06 %
10.1.20	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	4	801,76	981,92	3.927,68	0,01 %
10.2			**MICRO DRENAGEM**		**1**		**167.370,14**	**167.370,14**	**0,26 %**
10.2.1	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	196,05	6,30	7,72	1.513,51	0,00 %
10.2.2	101578	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	91	37,18	45,53	4.143,23	0,01 %
10.2.3	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	20,92	235,09	287,91	6.023,08	0,01 %
10.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	433,04	2,52	3,09	1.338,09	0,00 %
10.2.5	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	10,46	590,83	723,59	7.568,75	0,01 %
10.2.6	94339	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	38,3	118,89	145,60	5.576,48	0,01 %
10.2.7	94341	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	28,72	112,16	137,36	3.944,98	0,01 %
10.2.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1149	2,52	3,09	3.550,41	0,01 %
10.2.9	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1160,49	1,00	1,22	1.415,80	0,00 %
10.2.10	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	89,37	21,76	26,65	2.381,71	0,00 %
10.2.11	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	138,73	15,03	18,41	2.554,02	0,00 %
10.2.12	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	138,73	9,07	11,11	1.541,29	0,00 %
10.2.13	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3412,76	2,52	3,09	10.545,43	0,02 %
10.2.14	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	138,73	2,02	2,47	342,66	0,00 %
10.2.15	2003712	SICRO3	Poço de visita - PV1 18 - areia e brita comerciais	un	1	5.773,79	7.071,16	7.071,16	0,01 %
10.2.16	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1	801,76	981,92	981,92	0,00 %
10.2.17	2003637	SICRO3	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia extraída e brita produzida	un	9	2.166,17	2.652,91	23.876,19	0,04 %
10.2.18	2003981	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 800 mm - fornecimento e instalação	m	57,97	878,68	1.076,12	62.382,68	0,10 %
10.2.19	2003981	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação	m	40,57	244,85	299,87	12.165,73	0,02 %
10.2.20	40	Próprio	TAXA DE DESCARTE	T	208,1	33,17	40,62	8.453,02	0,01 %

Jeterson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA/BA: 050856782-7
MAT. 1210270