OBJETO: CONTENÇÃO DE ENCOSTAS - FRM 029

LOCAL: RUA COELHO NETO, RAUL POMPEIA E DR. ANTONIO SILVI DA C. BUENO - JARDIM SANTO ANTÔNIO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2025 - CDHU 199 AGOSTO/2025 - SICRO OUT/2025 - SIURB JULHO/2025 - DER JULHO/2025

BDI: 23,38%

ITEM	CÓDIGO ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. R$ S/BDI	PREÇO UNIT. R$ C/BDI	TOTAL R$
			SERVIÇOS					
			ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS					
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**83.333,01**
1.1	10775	SINAPI-I	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	3,00	847,50	1.045,65	3.136,95
1.2	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	3,00	662,10	816,90	2.450,70
1.3	10777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO	MÊS	3,00	962,26	1.187,24	3.561,72
1.4	10775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO	MÊS	3,00	847,50	1.045,65	3.136,95
1.5	105113	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,00	8.152,90	10.059,05	10.059,05
1.6	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1.183,33	1.459,99	1.459,99
1.7	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	700,80	33,08	40,81	28.599,65
1.8	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	152,74	99,17	122,36	18.689,27
1.9	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	6,20	474,01	584,83	3.625,95
1.10	37524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA	M	61,10	1,92	2,37	144,81
1.11	10-016-002	SIURB	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	407,31	16,85	20,79	8.467,97
2			**PROJETO EXECUTIVOS, ENSAIOS**					**106.976,23**
2.1	01.20.691	CDHU	Levantamento planimétrico cadastral com áreas ocupadas predominantemente por comunidades - área até 20.000 m² (mínimo de 3.500 m²)	M2	2.218,89	1,03	1,27	2.817,99
3.1	02-006-004	SIURB-I	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO	ENS.	4,00	368,31	454,42	1.817,68
3.2	02-006-005	SIURB-I	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	ENS.	4,00	227,87	281,15	1.124,60
3.3	02-006-006	SIURB-I	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PROCTOR SIMPLES	ENS.	7,00	411,30	507,46	3.552,22
3.4	02-006-007	SIURB-I	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR MOLDADO	ENS.	4,00	344,41	424,93	1.699,72
3.5	02-006-001	SIURB-I	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - UMIDADE NATURAL	ENS.	4,00	35,05	43,24	172,96
3.6	02-006-002	SIURB-I	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	ENS.	4,00	145,09	179,01	718,04
3.7	02-006-003	SIURB-I	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	ENS.	4,00	119,25	147,13	588,52
3.8	20-006-002	SIURB-E	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	168,00	20,27	25,01	4.201,68
3.9	20-006-011	SIURB-E	AÇO - ENSAIOS DE TRAÇÃO EM BARRAS	UN	10,00	81,92	101,07	1.010,70
3.10	20-006-012	SIURB-E	AÇO - ENSAIOS DE DOBRAMENTO EM BARRAS	UN	10,00	20,26	25,00	250,00
3.11	20-006-013	SIURB-E	AÇO - ENSAIOS DE VERIFICAÇÃO DE BITOLA	UN	10,00	20,99	25,90	259,00
3.12	03-038-000	SIURB-I	LABORATORISTA DE SOLO/PAVIMENTAÇÃO	H	300,00	87,45	107,90	32.370,00
3.15	03-022-000	SIURB-I	LOCAÇÃO DE VEÍCULO DE PASSAGEIRO TIPO VW GOL OU SIMILAR, COM MOTORISTA, INCLUINDO MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (MÍNIMO 200 H/MÊS)	UN	400,00	55,20	68,11	27.244,00
4.1	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	168,00	72,75	89,76	15.079,68
4.2	2358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	176,00	64,79	79,94	14.069,44
5			**Planejamento, acompanhamento, gerenciamento e controle tecnológico da obra**					**57.803,28**
5.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	408,00	88,84	109,61	44.720,88
5.2	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	44,18	54,51	13.082,40
6			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**109.307,92**
6.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	408,00	134,85	166,38	67.883,04
6.4	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	304,00	55,29	68,22	20.738,88
6.6	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	83,83	103,43	20.686,00
7			**DRENAGEM**					**1.149.010,82**
7.1	2003419	SICRO	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 170-35 - areia e brita comerciais	m	811,20	1.139,63	1.406,08	1.140.612,10
7.2	2003642	SICRO	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	1.785,13	2.202,49	4.404,98
7.3	24.09.02	DER	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m3	4,50	467,44	576,73	2.595,29
7.4	06-023-002	SIURB-I	REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA	UN	1,00	1.133,45	1.398,45	1.398,45
8			**MEDIDAS COMPLEMENTARES AS OBRAS DE CONTENÇÃO**					**629.625,34**
8.1			**PROJETO DE READEQUAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO**					**629.625,34**
8.1.1			RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO					-
8.1.1.1	05-096-000	SIURB-I	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO "GAP GRADED" COM POLÍMERO (SEM TRANSPORTE)	M3	66,57	1.524,31	1.880,69	125.197,53
8.1.1.2	100985	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	66,57	9,59	11,83	787,52
8.1.1.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.830,58	1,93	2,38	4.356,78
8.1.1.4	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.218,89	6,65	8,20	18.194,90
8.1.1.5	54.03.240	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	2.218,89	13,29	16,40	36.389,80
8.1.1.6	05-099-002	SIURB-I	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	221,89	706,90	872,17	193.525,80
8.1.1.7	08-087-000	SIURB-I	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	221,89	32,80	40,47	8.979,89
8.1.1.8	100985	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	221,89	8,12	10,02	2.223,34
8.1.1.9	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.218,89	1,93	2,38	5.280,96
8.1.1.10	40553	SINAPI	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	221,89	62,50	77,11	17.109,94
8.1.1.11	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	332,83	26,17	32,29	10.747,08
8.1.1.12	90095	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	776,61	6,08	7,50	5.824,58
8.1.1.13	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.225,94	6,71	8,28	10.150,78
8.1.1.14	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	36.778,10	1,93	2,38	87.531,88
8.1.1.15	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.503,45	0,79	0,97	12.128,35
8.1.2			GUIA					-
8.1.2.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,62	753,44	929,59	576,35
8.1.2.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	82,00	42,47	52,40	4.296,80
8.1.2.3	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,62	169,11	208,65	129,36

OBJETO: CONTENÇÃO DE ENCOSTAS - FRM 029

LOCAL: RUA COELHO NETO, RAUL POMPEIA E DR. ANTONIO SILVI DA C. BUENO - JARDIM SANTO ANTÔNIO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2025 - CDHU 199 AGOSTO/2025 - SICRO OUT/2025 - SIURB JULHO/2025 - DER JULHO/2025

BDI: 23,38%

ITEM	CÓDIGO ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. R$ S/BDI	PREÇO UNIT. R$ C/BDI	TOTAL R$
8.1.3			SARJETA					-
8.1.3.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	1,85	753,44	929,59	1.719,74
8.1.3.2	94289	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	82,00	43,07	53,14	4.357,48
8.1.3.3	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,29	169,11	208,65	477,81
8.1.3.4	94293	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	8,00	113,60	140,16	1.121,28
8.1.4			PASSEIO					-
8.1.4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	68,43	673,47	830,93	56.860,54
8.1.5			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-
8.1.5.1	5213401	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	40,73	27,49	33,92	1.381,56
8.1.5.2	5214006	SICRO	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo IV por extrusão - relevo simples sem base	m²	81,46	113,60	140,16	11.417,43
8.1.5.3	70.02.016	CDHU	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas	M2	19,20	130,25	160,70	3.085,44
8.1.5.4	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	291,87	360,11	2.160,66
8.1.5.5	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	487,89	601,96	3.611,76

TOTAL GERAL	2.136.056,60

Responsável Técnico:

Frederico Nicodemo Fernandes Jorge

Assinado de forma digital por Frederico Nicodemo Fernandes Jorge
Dados: 2026.01.28 14:27:01 -03'00'

Frederico Nicodemo Fernandes Jorge
Secretário de Infraestrutura e Obras