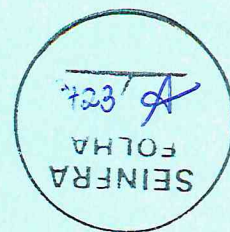


GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**



PARECER TÉCNICO: ANÁLISE PRELIMINAR PROPOSTA DE PREÇO

Assunto: **Re: Fwd: CONCORRÊNCIA Nº 005/2026**
De: Tiago Deodato <parecertecnico@slm.pe.gov.br>
Para: <cplose@slm.pe.gov.br>
Cc: djailson oliveira <djailson.eng@slm.pe.gov.br>
Data: 23/03/2026 18:31



- Parecer-proposta-ce005-2026-LSG.pdf (~897 KB)

Segue o parecer solicitado.

Atenciosamente,



Tiago Deodato
Engenheiro Civil
Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata
CNPJ: 11.251.832/0001-05
Praça Araújo Sobrinho, s/n, Centro, CEP 54.735-565

Em 13/03/2026 14:41, cplose@slm.pe.gov.br escreveu:

Prezados Senhores:

Encaminho-vos documento complementar referente diligência realizada junto a empresa melhor classificada a saber: ROBSON JG DE OLIVEIRA CONSTRUTORA LTDA - na fase de lances, conforme CE 005.2026. Momento em que solicitamos posicionamento técnico quanto a aceitabilidade da mesma.

Desde já, ficamos no aguardo!

Karlila Barros
Agente de contratação

----- Mensagem original -----

Assunto::CONCORRÊNCIA Nº 005/2026

Data:13/03/2026 13:55

De:ROBSON JG DE OLIVEIRA CONSTRUTORA LTDA <CONSTRUTORALSG@hotmail.com>

Para::"cplose@slm.pe.gov.br" <cplose@slm.pe.gov.br>

Boa tarde!

Segue nossa planilha e a planilha corrida conforme solicitada.

Por favor acusar recebimento.

Atenciosamente,
Construtora LSG

LSG

Construtora LSG

ROBSON J G DE OLIVEIRA CONSTRUTORA LTDA
Rua Manoel Joaquim de Oliveira, 52, Escritório - Igarassu - PE.
CEP: 53.610-071 - CNPJ: 15.587.379/0001-55

Fone: 81 98491 1216 / 98514 5038 / 99441 9902

SEINFRA
FOLHA

725 ~~6~~



PARECER TÉCNICO DE ENGENHARIA – PROPOSTA

Assunto: Análise de documentação de proposta, referente ao **processo administrativo nº 005/2026, concorrência nº 005/2026**, referente ao objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA 2ª TRAV. ETTORE LABANCA, TRAV RUA DO TREM, RUA SANTO AMARO, 1ª TRAV. DA RUA NOVA, COMPLEMENTO DA TRAV. SÃO PEDRO E RUA JESUS E TRAV. NOSSA SENHORA APARECIDA, TRAV. RUA DA LINHA E TRECHO DA RUA DA LINHA NO BAIRRO DE TIUMA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE**. Vimos através deste parecer técnico, atender a consulta da Comissão Permanente de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia – CPLOSE, encaminhando análise do setor técnico de engenharia da Secretaria de Infraestrutura deste município, a qual será analisada a documentação referente à proposta.

Da análise da proposta/planilha supracitada analisamos a empresa **CONSTRUTORA LSG**, inscrita sob o CNPJ nº 15.587.379/0001-55, sendo informada pela Comissão Permanente de Licitação de Obras e serviços de engenharia – CPLOSE como a empresa mais bem classificada após a etapa de lances.

Da análise da proposta apresentada pela licitante, verificamos que a planilha apresentada em formato excel (.xlsx) não apresenta fórmulas de multiplicação dos preços unitários com arredondamento truncado conforme o item 4.16.6.1.3 do edital. Prosseguindo com a análise, inserimos no orçamento de referencial uma coluna com os preços unitários sem BDI apresentados pela licitante e multiplicamos pelo BDI do orçamento referencial devido ao fato da licitante não apresentar a coluna de BDI na proposta, também inserimos uma coluna para apresentar o resultado do preço unitário com BDI e uma coluna para apresentar o preço total ofertado pela licitante. Após essa verificação, constatamos que o valor total da planilha da proposta apresentada é de **R\$ 1.557.874,12 (um milhão, quinhentos e cinquenta e cinco mil, oitocentos e setenta e quatro reais e doze centavos)**, totalizando uma **diferença à menor de R\$ 461,11 (quatrocentos e sessenta e um reais e onze centavos)**, entre a proposta apresentada e o somatório dos preços unitários acrescidos do BDI e multiplicados pelas quantidades. Essa análise encontra-se em anexo a este parecer e foi utilizado o arredondamento truncado, seguindo as diretrizes do item 4.16.6.1.3 do edital. Entretanto, identificamos que a licitante alterou a estrutura da planilha orçamentária referencial, não apresentando a coluna do BDI, infringindo assim os itens 4.16.6.1.1 e 4.16.6.1.8 do edital.

Tendo o orçamento base o valor de **R\$ 2.077.503,31** (dois milhões setenta e sete mil quinhentos e três reais e trinta e um centavos) e a planilha da proposta de preços apresentada no valor de **R\$ 1.557.874,12** (um milhão, quinhentos e cinquenta e cinco mil, oitocentos e setenta e quatro reais e doze centavos), foi constatado que a proposta de preços apresenta de percentual de **74,99%** (setenta e quatro vírgula noventa e nove por cento) do valor orçado pela administração, **NÃO ATENDENDO** ao item 6.4 do edital, onde informa que:

"Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pelo ORC; em tal situação, não sendo possível a imediata confirmação, poderá ser dada ao licitante a oportunidade de demonstrar a sua exequibilidade, sendo-lhe facultado o prazo



SÃO LOURENÇO
DA MATA
Cidade que acolhe e avança

SEINFRA
FOLHA

227/9

de 24 (vinte e quatro) horas para apresentar, por meio do sistema eletrônico, a documentação que comprove a viabilidade da proposta."

Ademais, a licitante não apresentou o valor da parcela dos encargos sociais nas composições analíticas de preços unitários, apresentado os encargos sociais zerados como pode ser visto na figura 1 utilizada como exemplo, infringindo assim o item 4.16.6.3.5 do edital.

Composição	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	R\$	-	R\$	48,53
Insumo	9840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	R\$	37,02	R\$ 38,33
Insumo	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,2578543	R\$	16,82	R\$ 4,34
Insumo	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,2578543	R\$	13,42	R\$ 3,46
Insumo	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,5066	R\$	2,09	R\$ 1,06
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,5066	R\$	1,07	R\$ 0,54
Insumo	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5066	R\$	0,85	R\$ 0,43
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,5066	R\$	0,40	R\$ 0,20
Insumo	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5066	R\$	0,23	R\$ 0,12
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,5066	R\$	0,06	R\$ 0,03
Insumo	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0141	R\$	1,48	R\$ 0,02

Figura 1 - Composição 104166 - Proposta

Desta forma verificamos que do ponto de vista técnico de engenharia a proposta (planilha de preços, composição de preços unitários, cronograma e BDI) apresentada no processo licitatório supracitado no valor de **R\$ 1.558.335,23 (um milhão, quinhentos e cinquenta e oito mil, trezentos e trinta e cinco reais e vinte e três centavos)**, **NÃO ESTÁ COMPATÍVEL COM AS CONDIÇÕES DO EDITAL**. É importante destacar que a análise conduzida se restringiu à verificação dos cálculos de quantitativos, preços unitários e suas respectivas composições de custo constantes da planilha orçamentária. Não foi realizada uma avaliação dos encargos sociais, tributos ou outras obrigações fiscais associadas à proposta apresentada pela empresa **CONSTRUTORA LSG**. A verificação da conformidade dos encargos sociais e tributários exige conhecimento especializado em contabilidade, área na qual não possuímos competência técnica para realizar uma análise precisa e conclusiva.

Ressalta-se que o presente parecer possui caráter exclusivamente técnico, consultivo e opinativo, não vinculante, sendo elaborado com base no edital, na legislação vigente e na jurisprudência aplicável.

As orientações aqui consignadas constituem subsídios técnicos destinados a auxiliar o processo decisório, não se confundindo com ato de gestão. A adoção, total ou parcial, das recomendações apresentadas é de exclusiva responsabilidade do solicitante, a quem compete deliberar quanto à sua aplicação.

São Lourenço da Mata, 23 de março de 2026.

TIAGO DEODATO

SILVESTRE:05732945423

Assinado de forma digital por TIAGO

DEODATO SILVESTRE:05732945423

Dados: 2026.03.23 18:29:37 -03'00'

TIAGO DEODATO SILVESTRE

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 181574270-4PE



GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**
CIDADE QUE ADOLECE E AVANÇA

SEINFRA
FOLHA

328/A

ANEXO I



**SÃO LOURENÇO
DA MATA**
Cidade que acolhe e avança

SEINFRA
FOLHA

329 X

PLANILHA DE ANÁLISE

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO ORÇAMENTO REFERENCIAL R\$	PREÇO UNITÁRIO PROPOSTA R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI ORÇAMENTO REFERENCIAL R\$	PREÇO UNIT COM BDI PROPOSTA R\$	PREÇO TOTAL ORÇAMENTO REFERENCIAL R\$	PREÇO TOTAL PROPOSTA R\$
1	INSTALAÇÃO DE OBRA											
1.1	103889	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_09/2024	M2	6,00	R\$ 486,43	R\$ 349,10	20,98	R\$ 586,71	R\$ 422,34	R\$ 3.490,26	R\$ 2.534,04
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
2.1	80777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	336,00	R\$ 132,34	R\$ 98,17	20,98	R\$ 160,10	R\$ 119,97	R\$ 117.228,72	R\$ 67.844,00
2.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	732,00	R\$ 71,83	R\$ 53,88	20,98	R\$ 88,98	R\$ 64,94	R\$ 53.783,80	R\$ 40.309,62
3	1ª TRAVESSIA DA RUA NOVA											
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
3.1.1	85204	SINAPI	LIQUEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENGAÇO. AF_03/2024	M2	188,93	R\$ 5,13	R\$ 3,86	20,98	R\$ 6,21	R\$ 4,66	R\$ 1.173,26	R\$ 880,41
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
3.2.1	CP-19.07.585-PMSM	Composição	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONDIÇÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	31,00	R\$ 106,84	R\$ 81,54	20,98	R\$ 131,67	R\$ 98,64	R\$ 4.061,77	R\$ 3.067,84
3.2.2	100578	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	742,83	R\$ 2,77	R\$ 2,10	20,98	R\$ 3,35	R\$ 2,54	R\$ 2.488,55	R\$ 1.888,63
3.2.3	96306	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRTA GRADUADA, SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	89,14	R\$ 175,82	R\$ 131,67	20,98	R\$ 212,47	R\$ 159,29	R\$ 18.939,58	R\$ 14.196,11
3.2.4	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 M³) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	304,49	R\$ 8,58	R\$ 6,43	20,98	R\$ 10,38	R\$ 7,77	R\$ 3.154,52	R\$ 2.385,88
3.2.5	95675	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.384,17	R\$ 2,52	R\$ 1,90	20,98	R\$ 3,05	R\$ 2,29	R\$ 13.402,22	R\$ 10.062,64
3.3	DRENAGEM											
3.3.1	83358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	61,27	R\$ 95,25	R\$ 71,39	20,98	R\$ 115,23	R\$ 88,36	R\$ 5.698,73	R\$ 4.296,83
3.3.2	CP-509955-87519112	Composição	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUELE, AF_20/2017 (PONTE: ORSE - SE - 2020/07 - 2.396/2020)	M3	5,41	R\$ 57,75	R\$ 43,27	20,98	R\$ 66,87	R\$ 52,34	R\$ 308,00	R\$ 231,27
3.3.3	96250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80x0,80x0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2022	UN	28,00	R\$ 486,53	R\$ 348,76	20,98	R\$ 594,53	R\$ 423,12	R\$ 15.806,84	R\$ 11.847,36
3.3.4	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF_09/2024	M	11,00	R\$ 247,87	R\$ 185,78	20,98	R\$ 299,87	R\$ 224,75	R\$ 2.798,57	R\$ 2.172,25
3.3.5	104168	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAIMAVIMENTO. AF_09/2022	M	306,36	R\$ 94,79	R\$ 68,53	20,98	R\$ 78,31	R\$ 58,71	R\$ 23.991,05	R\$ 17.889,38
3.3.6	102750	SINAPI	LOCA PARA BUIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM RESSACAMENTO DE 300, INCLINDO FERRAS E MATERIAS. AF_07/2024	UN	1,00	R\$ 2.705,86	R\$ 2.029,37	20,98	R\$ 3.273,54	R\$ 2.455,13	R\$ 3.273,54	R\$ 2.455,13
3.3.7	CP-505555-PMSM	Composição	CAIXA COLETORES, 1,20x1,20x1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA.	UN	1,00	R\$ 2.150,43	R\$ 1.612,80	20,98	R\$ 2.001,58	R\$ 1.581,28	R\$ 2.001,58	R\$ 1.581,28
3.4	PASSEIO											
3.4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	45,79	R\$ 81,29	R\$ 60,85	20,98	R\$ 98,34	R\$ 73,73	R\$ 4.502,99	R\$ 3.376,09
3.4.2	94980	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2022	M3	16,00	R\$ 659,01	R\$ 644,00	20,98	R\$ 1.039,28	R\$ 778,18	R\$ 16.659,68	R\$ 12.460,25
3.5	PAVIMENTAÇÃO											
3.5.1	CP-78472-PMSM	Composição	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E ORÇAMENTO. SINAPI - 2020/01 - 186/21	M2	915,52	R\$ 0,44	R\$ 0,36	20,98	R\$ 0,53	R\$ 0,43	R\$ 133.448,28	R\$ 100.070,88
3.5.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE LAJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	447,32	R\$ 52,62	R\$ 38,45	20,98	R\$ 63,66	R\$ 47,72	R\$ 28.515,22	R\$ 21.375,21
3.5.3	92367	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	83,90	R\$ 76,95	R\$ 57,88	20,98	R\$ 80,09	R\$ 60,78	R\$ 7.810,25	R\$ 5.854,54
3.5.4	92388	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	747,88	R\$ 88,27	R\$ 68,17	20,98	R\$ 108,76	R\$ 80,05	R\$ 75.844,73	R\$ 59.851,76
3.5.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	398,34	R\$ 35,02	R\$ 26,27	20,98	R\$ 42,37	R\$ 31,78	R\$ 16.792,83	R\$ 12.556,62
3.6	SINALIZAÇÃO											
3.6.1	CP-502555-PMSM	Composição	PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	R\$ 142,78	R\$ 108,99	20,98	R\$ 172,74	R\$ 128,43	R\$ 345,48	R\$ 258,86
3.6.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAVAÇÃO). AF_05/2021	M	447,83	R\$ 1,84	R\$ 1,40	20,98	R\$ 2,23	R\$ 1,69	R\$ 998,88	R\$ 757,00
4	COMPLEMENTO DA TRAV. SÃO PEDRO E RUA JESUS											
4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
4.1.1	CP-19.07.585-PMSM	Composição	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONDIÇÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	4,00	R\$ 106,84	R\$ 81,54	20,98	R\$ 131,67	R\$ 98,64	R\$ 529,88	R\$ 394,56
4.1.2	100578	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	40,00	R\$ 2,77	R\$ 2,10	20,98	R\$ 3,35	R\$ 2,54	R\$ 134,00	R\$ 101,60
4.1.3	96306	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRTA GRADUADA, SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	4,80	R\$ 175,82	R\$ 131,67	20,98	R\$ 212,47	R\$ 159,29	R\$ 1.019,86	R\$ 784,59
4.1.4	97628	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE PILARES E TUBOS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REABASTECIMENTO. AF_09/2020	M3	4,00	R\$ 837,51	R\$ 477,76	20,98	R\$ 771,26	R\$ 578,01	R\$ 3.108,16	R\$ 2.329,38
4.1.5	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 M³) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	28,96	R\$ 8,58	R\$ 6,43	20,98	R\$ 10,38	R\$ 7,77	R\$ 300,34	R\$ 225,25
4.1.6	95675	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	312,15	R\$ 2,52	R\$ 1,90	20,98	R\$ 3,05	R\$ 2,29	R\$ 802,00	R\$ 614,82
4.2	DRENAGEM											
4.2.1	83358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,12	R\$ 95,25	R\$ 71,39	20,98	R\$ 115,23	R\$ 88,36	R\$ 8.099,81	R\$ 6.071,82
4.2.2	104168	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAIMAVIMENTO. AF_09/2022	M	80,00	R\$ 94,79	R\$ 68,53	20,98	R\$ 78,31	R\$ 58,71	R\$ 7.500,80	R\$ 5.698,36
4.2.3	96250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80x0,80x0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2022	UN	8,00	R\$ 486,53	R\$ 348,76	20,98	R\$ 594,53	R\$ 423,12	R\$ 4.756,24	R\$ 3.582,60
4.3	PAVIMENTAÇÃO											
4.3.1	CP-78472-PMSM	Composição	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E ORÇAMENTO. SINAPI - 2020/01 - 186/21	M2	40,00	R\$ 0,44	R\$ 0,36	20,98	R\$ 0,53	R\$ 0,43	R\$ 17,20	R\$ 13,20
4.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE LAJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	20,00	R\$ 52,62	R\$ 38,45	20,98	R\$ 63,66	R\$ 47,72	R\$ 1.273,20	R\$ 954,40
4.3.3	101189	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAZIDA E LIGAMENTO A BORDA. AF_05/2020	M2	40,00	R\$ 91,28	R\$ 68,45	20,98	R\$ 110,43	R\$ 82,81	R\$ 4.417,20	R\$ 3.312,40
4.3.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	20,00	R\$ 35,02	R\$ 26,27	20,98	R\$ 42,37	R\$ 31,78	R\$ 847,40	R\$ 636,80
4.4	PASSEIO											
4.4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	2,00	R\$ 81,29	R\$ 60,85	20,98	R\$ 98,34	R\$ 73,73	R\$ 196,68	R\$ 147,46
4.4.2	94980	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2022	M3	0,35	R\$ 659,01	R\$ 644,00	20,98	R\$ 1.039,28	R\$ 778,18	R\$ 363,75	R\$ 272,71
4.5	MURETA											
4.5.1	83358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,30	R\$ 95,25	R\$ 71,39	20,98	R\$ 115,23	R\$ 88,36	R\$ 380,28	R\$ 284,88
4.5.2	96816	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SARETAS. AF_01/2024	M3	0,30	R\$ 974,78	R\$ 635,86	20,98	R\$ 1.058,28	R\$ 793,21	R\$ 317,46	R\$ 237,36
4.5.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	2,00	R\$ 81,29	R\$ 60,85	20,98	R\$ 98,34	R\$ 73,73	R\$ 196,68	R\$ 147,46
4.5.4	103800	SINAPI	PIEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF_09/2022	M3	8,50	R\$ 585,22	R\$ 423,89	20,98	R\$ 683,80	R\$ 512,58	R\$ 5.812,30	R\$ 4.356,83
4.5.5	CP-06.01.10-PMSM	Composição	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO, DE MATERIAS A GRANUL. PL DISTÂNCIAS ATÉ 300	M3	6,50	R\$ 36,12	R\$ 27,09	20,98	R\$ 43,70	R\$ 32,75	R\$ 371,45	R\$ 278,20
4.5.6	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 M³) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,90	R\$ 8,58	R\$ 6,43	20,98	R\$ 10,38	R\$ 7,77	R\$ 123,28	R\$ 92,45
4.5.7	95675	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	307,00	R\$ 2,52	R\$ 1,90	20,98	R\$ 3,05	R\$ 2,29	R\$ 1.088,85	R\$ 817,53
4.6	SINALIZAÇÃO											
4.6.1	CP-502555-PMSM	Composição	PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	R\$ 142,78	R\$ 108,99	20,98	R\$ 172,74	R\$ 128,43	R\$ 345,48	R\$ 258,86
4.6.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAVAÇÃO). AF_05/2021	M	447,83	R\$ 1,84	R\$ 1,40	20,98	R\$ 2,23	R\$ 1,69	R\$ 998,88	R\$ 757,00



MUNICÍPIO DE
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**
CIDADE QUE AGILITA E AVANÇA

SEINFRA
FOLHA

330/1

PLANILHA DE ANÁLISE

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO ORÇAMENTO REFERENCIAL R\$	PREÇO UNITÁRIO PROPOSTA R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI ORÇAMENTO REFERENCIAL R\$	PREÇO UNIT COM BDI PROPOSTA R\$	PREÇO TOTAL ORÇAMENTO REFERENCIAL R\$	PREÇO TOTAL PROPOSTA R\$
4.6.1	CP-502555-FMSLM	Composições Próprias	PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	142,78	R\$ 106,99	20,88	R\$ 127,74	R\$ 129,43	R\$ 345,46	R\$ 259,98
4.6.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA BASE DE CAL (CAÇAMBA), AF_05/2021	M	20,00	1,84	R\$ 1,40	20,88	R\$ 2,23	R\$ 1,89	R\$ 44,80	R\$ 33,80
5			RUA DO TREM								R\$ 68.289,43	R\$ 71.455,11
5.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
5.1.1	CP-19.07.580-FMSLM	Composições Próprias	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	14,00	R\$ 106,94	R\$ 81,54	20,88	R\$ 131,87	R\$ 98,94	R\$ 1.843,38	R\$ 1.383,96
5.1.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AREOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, AF_06/2024	M2	304,83	R\$ 2,77	R\$ 2,10	20,88	R\$ 3,33	R\$ 2,54	R\$ 1.021,16	R\$ 774,26
5.1.3	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_06/2024	M3	38,59	R\$ 175,82	R\$ 131,87	20,88	R\$ 212,47	R\$ 159,29	R\$ 7.772,15	R\$ 5.828,82
5.1.4	CP-502340-FMSLM	Composições Próprias	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (PONTA, ORSE - SE - 2023/03 - 502340)	M2	8,00	R\$ 27,09	R\$ 20,28	20,88	R\$ 30,74	R\$ 24,83	R\$ 196,44	R\$ 147,19
5.1.6	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS 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 MP E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	120,64	R\$ 8,56	R\$ 6,43	20,88	R\$ 10,36	R\$ 7,77	R\$ 1.248,79	R\$ 936,59
5.1.8	95675	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1.776,69	R\$ 2,52	R\$ 1,90	20,88	R\$ 3,05	R\$ 2,29	R\$ 5.418,90	R\$ 4.068,62
5.2			DRENAGEM									
5.2.1	83358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_06/2024	M3	7,00	R\$ 65,25	R\$ 71,39	20,88	R\$ 115,23	R\$ 86,36	R\$ 806,81	R\$ 604,32
5.2.2	96290	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 498,83	R\$ 349,75	20,88	R\$ 594,53	R\$ 423,12	R\$ 2.358,12	R\$ 1.892,45
5.2.3	104198	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	M	35,00	R\$ 64,73	R\$ 48,53	20,88	R\$ 78,31	R\$ 58,71	R\$ 2.740,85	R\$ 2.054,83
5.2.4	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDE COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCO, COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_06/2024	M	35,00	R\$ 247,87	R\$ 185,78	20,88	R\$ 290,87	R\$ 224,79	R\$ 10.495,45	R\$ 7.868,29
5.2.5	102750	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	1,00	R\$ 2.706,86	R\$ 2.029,37	20,88	R\$ 3.279,54	R\$ 2.455,13	R\$ 3.279,54	R\$ 2.455,13
5.2.6	CP-19.07.580-FMSLM	Composições Próprias	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	0,82	R\$ 106,94	R\$ 81,54	20,88	R\$ 131,87	R\$ 98,94	R\$ 81,94	R\$ 61,15
5.3			PASSEIO								R\$ 11.023,40	R\$ 8.284,61
5.3.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO, AF_06/2023	M3	23,85	R\$ 81,29	R\$ 60,85	20,88	R\$ 98,34	R\$ 73,73	R\$ 1.937,08	R\$ 1.750,49
5.3.2	94900	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSÉIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M3	6,35	R\$ 859,05	R\$ 644,06	20,88	R\$ 1.039,28	R\$ 779,18	R\$ 5.377,99	R\$ 4.856,15
5.4			PAVIMENTAÇÃO									
5.4.1	CP-794732-FMSLM	Composições Próprias	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (PONTA, ORSE - SE - 2023/01 - 794732)	M2	290,67	R\$ 0,44	R\$ 0,36	20,88	R\$ 0,53	R\$ 0,43	R\$ 124,08	R\$ 93,48
5.4.2	94273	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AREOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, AF_06/2024	M2	149,08	R\$ 67,52	R\$ 51,45	20,88	R\$ 83,86	R\$ 64,72	R\$ 9.849,19	R\$ 7.113,14
5.4.3	101168	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA TRACÇO 1,3 (CIMENTO E AREIA), AF_06/2024	M2	275,79	R\$ 81,29	R\$ 60,85	20,88	R\$ 110,43	R\$ 82,81	R\$ 22.835,58	R\$ 17.455,13
5.4.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SAKIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_01/2024	M	149,08	R\$ 35,02	R\$ 28,27	20,88	R\$ 42,37	R\$ 31,78	R\$ 5.315,67	R\$ 4.737,12
5.5			SINALIZAÇÃO									
5.5.1	CP-502555-FMSLM	Composições Próprias	PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	3,00	142,78	R\$ 106,99	20,88	R\$ 127,74	R\$ 129,43	R\$ 345,46	R\$ 259,98
5.5.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA BASE DE CAL (CAÇAMBA), AF_05/2021	M	149,08	1,84	R\$ 1,40	20,88	R\$ 2,23	R\$ 1,89	R\$ 332,40	R\$ 251,91
6			RUA SANTO AMARO								R\$ 342.344,51	R\$ 258.735,96
6.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
6.1.1	CP-19.07.580-FMSLM	Composições Próprias	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	22,00	R\$ 106,94	R\$ 81,54	20,88	R\$ 131,87	R\$ 98,94	R\$ 2.880,74	R\$ 2.170,08
6.1.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AREOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, AF_06/2024	M2	823,19	R\$ 2,77	R\$ 2,10	20,88	R\$ 3,33	R\$ 2,54	R\$ 1.021,16	R\$ 774,26
6.1.3	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_06/2024	M3	79,13	R\$ 175,82	R\$ 131,87	20,88	R\$ 212,47	R\$ 159,29	R\$ 13.812,75	R\$ 10.204,81
6.1.4	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS 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 MP E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	325,75	R\$ 8,56	R\$ 6,43	20,88	R\$ 10,36	R\$ 7,77	R\$ 3.374,77	R\$ 2.531,07
6.1.5	95675	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	4.233,42	R\$ 2,52	R\$ 1,90	20,88	R\$ 3,05	R\$ 2,29	R\$ 12.911,83	R\$ 9.894,53
6.2			DRENAGEM									
6.2.1	83358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_06/2024	M3	52,75	R\$ 65,25	R\$ 71,39	20,88	R\$ 115,23	R\$ 86,36	R\$ 6.078,38	R\$ 4.555,49
6.2.2	96290	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_10/2020	UN	22,00	R\$ 498,83	R\$ 349,75	20,88	R\$ 594,53	R\$ 423,12	R\$ 12.410,88	R\$ 9.308,64
6.2.3	104198	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	M	263,75	R\$ 64,73	R\$ 48,53	20,88	R\$ 78,31	R\$ 58,71	R\$ 20.855,06	R\$ 15.685,34
6.2.4	CP-19.07.580-FMSLM	Composições Próprias	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	4,88	R\$ 106,94	R\$ 81,54	20,88	R\$ 131,87	R\$ 98,94	R\$ 613,59	R\$ 459,89
6.2.5	CP-502555-FMSLM	Composições Próprias	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	4,88	R\$ 57,75	R\$ 43,27	20,88	R\$ 69,87	R\$ 52,34	R\$ 325,59	R\$ 243,90
6.3			MURO DE ARRIMO								R\$ 148.613,46	R\$ 109.914,21
6.3.1	83358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_06/2024	M3	40,65	R\$ 65,25	R\$ 71,39	20,88	R\$ 115,23	R\$ 86,36	R\$ 4.694,10	R\$ 3.510,53
6.3.2	95675	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	4.827,89	R\$ 2,52	R\$ 1,90	20,88	R\$ 3,05	R\$ 2,29	R\$ 15.030,08	R\$ 11.284,66
6.3.3	96618	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAKIETAS, AF_07/2024	M2	3,70	R\$ 874,76	R\$ 655,68	20,88	R\$ 1.058,26	R\$ 793,21	R\$ 3.915,84	R\$ 2.934,81
6.3.4	CP-02.08.011-FMSLM	Composições Próprias	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDE COM CORTE DO ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESURA, (PONTA, ORSE - SE - 2023/11 - 02.08.011)	M2	123,19	R\$ 12,54	R\$ 9,02	20,88	R\$ 14,57	R\$ 10,91	R\$ 1.794,06	R\$ 1.344,00
6.3.5	103000	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_06/2022	M3	139,05	R\$ 505,22	R\$ 423,89	20,88	R\$ 688,80	R\$ 512,09	R\$ 65.082,39	R\$ 51.274,24
6.3.6	102724	SINAPI	DRENO BARBACA, DN 150 MM, COM MATERIAL DRENANTE, AF_07/2021	UN	71,00	R\$ 29,29	R\$ 21,97	20,88	R\$ 36,44	R\$ 28,87	R\$ 2.016,24	R\$ 1.846,47
6.3.7	88612	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	M	26,40	R\$ 45,63	R\$ 34,36	20,88	R\$ 60,45	R\$ 41,88	R\$ 1.408,43	R\$ 1.066,37
6.3.8	102991	SINAPI	CANALETA MEXA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	190,00	R\$ 70,02	R\$ 52,49	20,88	R\$ 84,71	R\$ 63,50	R\$ 16.094,60	R\$ 12.085,00
6.3.9	CP-06.01.10-FMSLM	Composições Próprias	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRAVIL, D DISTÂNCIAS ATÉ 30m	M3	139,05	R\$ 36,12	R\$ 27,06	20,88	R\$ 43,70	R\$ 32,73	R\$ 6.079,49	R\$ 4.551,10
6.3.10	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS 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 MP E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	1,00	R\$ 8,56	R\$ 6,43	20,88	R\$ 10,36	R\$ 7,77	R\$ 10,36	R\$ 7,77
6.4			ESCADARIA									
6.4.1	CP-02.08.011-FMSLM	Composições Próprias	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDE COM CORTE DO ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESURA, (PONTA, ORSE - SE - 2023/11 - 02.08.011)	M2	22,32	R\$ 12,54	R\$ 9,02	20,88	R\$ 14,57	R\$ 10,91	R\$ 339,20	R\$ 243,81
6.4.2	103339	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 18X18X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_10/2021	M2	33,48	R\$ 94,98	R\$ 71,26	20,88	R\$ 114,82	R\$ 88,21	R\$ 3.847,52	R\$ 2.886,31
6.4.3	97983	SINAPI	CHARRIDO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2021	M2	20,00	R\$ 8,07	R\$ 6,05	20,88	R\$ 9,76	R\$ 7,31	R\$ 196,08	R\$ 148,65
6.4.4	87777	SINAPI	EMBOLÇO DA MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2022	M2	20,00	R\$ 86,85	R\$ 64,85	20,88	R\$ 104,83	R\$ 80,42	R\$ 1.619,85	R\$ 1.213,83
6.4.5	94900	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSÉIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M3	1,34	R\$ 859,05	R\$ 644,06	20,88	R\$ 1.039,28	R\$ 779,18	R\$ 1.362,64	R\$ 1.044,10
6.5			PASSEIO								R\$ 18.853,83	R\$ 11.886,16
6.5.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO, AF_06/2023	M3	34,20	R\$ 81,29	R\$ 60,85	20,88	R\$ 98,34	R\$ 73,73	R\$ 3.372,08	R\$ 2.529,20
6.5.2	94900	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSÉIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M3	12,01	R\$ 859,05	R\$ 644,06	20,88	R\$ 1.039,28	R\$ 779,18	R\$ 12.481,75	R\$ 9.367,96
6.6			PAVIMENTAÇÃO								R\$ 92.381,19	R\$ 69.283,25



SÃO LOURENÇO
DA MATA
Cidade que acolhe e inspira

SEINFRA
FOLHA

731/08

PLANILHA DE ANÁLISE

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO ORÇAMENTO REFERENCIAL R\$	PREÇO UNITÁRIO PROPOSTA R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI ORÇAMENTO REFERENCIAL R\$	PREÇO UNIT. COM BDI PROPOSTA R\$	PREÇO TOTAL ORÇAMENTO REFERENCIAL R\$	PREÇO TOTAL PROPOSTA R\$
6.5.1	CP-78472-PMSLM	Composições Prioritárias	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E ORÇAMENTO (FONTE: SINAPI - PE - 2020/01 - 73472)	M2	833,02	R\$ 0,44	R\$ 0,36	20,00	R\$ 0,53	R\$ 0,43	R\$ 335,50	R\$ 272,19
6.5.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUA (MÉDIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF. 01/2024	M	283,76	R\$ 32,62	R\$ 38,45	20,00	R\$ 63,86	R\$ 47,72	R\$ 18.790,86	R\$ 12.588,62
6.5.3	101168	SINAPI	DESCRIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDROS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 CIMENTO E AREIA AF. 06/2024	M2	580,27	R\$ 91,28	R\$ 95,45	20,00	R\$ 110,43	R\$ 92,81	R\$ 64.079,22	R\$ 48.062,16
6.5.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SAÍDA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA EM LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF. 01/2024	M	283,76	R\$ 35,02	R\$ 28,27	20,00	R\$ 42,37	R\$ 31,78	R\$ 11.175,51	R\$ 8.382,26
6.7	SINALIZAÇÃO											
6.7.1	CP-302355-PMSLM	Composições Prioritárias	PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	R\$ 142,78	R\$ 106,99	20,00	R\$ 172,74	R\$ 129,43	R\$ 345,48	R\$ 259,88
6.7.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MÉDIO-FIO COM TINTA BRANCA À BASE DE CAL (CAIXÃO) AF. 05/2021	M	283,76	R\$ 1,84	R\$ 1,40	20,00	R\$ 2,23	R\$ 1,68	R\$ 588,16	R\$ 445,75
7	2ª TRAVESSIA ETORRE LABANCA											
7.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										R\$ 133.787,48	R\$ 190.340,08
7.1.1	100578	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS AF. 06/2024	M2	399,39	R\$ 2,77	R\$ 2,10	20,00	R\$ 3,35	R\$ 2,54	R\$ 1.337,92	R\$ 1.014,42
7.1.2	95396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BIRTA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF. 06/2024	M3	47,93	R\$ 175,62	R\$ 131,87	20,00	R\$ 212,47	R\$ 159,26	R\$ 10.183,65	R\$ 7.634,76
7.1.3	CP-19.07.585-PMSLM	Composições Prioritárias	REJUNTAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONDIÇÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	14,00	R\$ 108,84	R\$ 81,54	20,00	R\$ 131,67	R\$ 98,64	R\$ 1.843,38	R\$ 1.380,96
7.1.4	100674	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 M³) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³) AF. 07/2020	M3	167,37	R\$ 8,56	R\$ 6,43	20,00	R\$ 10,36	R\$ 7,77	R\$ 1.830,35	R\$ 1.222,76
7.1.5	96875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	M3XKM	2.304,55	R\$ 2,82	R\$ 1,90	20,00	R\$ 3,05	R\$ 2,29	R\$ 7.089,88	R\$ 5.323,21
7.2	DRENAÇÃO											
7.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF. 06/2024	M3	21,60	R\$ 95,29	R\$ 71,39	20,00	R\$ 115,23	R\$ 86,36	R\$ 14.718,97	R\$ 11.033,13
7.2.2	96260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE DRENAÇÃO AF. 12/2022	UN	6,00	R\$ 408,63	R\$ 348,75	20,00	R\$ 504,53	R\$ 423,12	R\$ 2.486,97	R\$ 1.865,37
7.2.3	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCHIMENTO AF. 06/2022	M	410,00	R\$ 64,73	R\$ 48,53	20,00	R\$ 98,43	R\$ 78,31	R\$ 3.387,18	R\$ 2.538,72
7.2.4	CP-19.07.585-PMSLM	Composições Prioritárias	REJUNTAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONDIÇÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	1,91	R\$ 108,84	R\$ 81,54	20,00	R\$ 131,67	R\$ 98,64	R\$ 251,49	R\$ 188,40
7.2.5	CP-306955-8331112	Composições Prioritárias	REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE AF. 10/2017 (FONTE: ORSE - SE - 2023/07 - 306955)	M3	1,91	R\$ 57,75	R\$ 43,27	20,00	R\$ 69,87	R\$ 52,34	R\$ 133,45	R\$ 99,96
7.3	CANALETAS											
7.3.1	CP-302340-PMSLM	Composições Prioritárias	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (FONTE: ORSE - SE - 2023/03 - 302340)	M2	6,21	R\$ 27,04	R\$ 20,26	20,00	R\$ 32,74	R\$ 24,53	R\$ 26.283,00	R\$ 19.701,78
7.3.2	97023	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF. 06/2024	M3	5,60	R\$ 194,31	R\$ 145,62	20,00	R\$ 235,08	R\$ 178,17	R\$ 1.076,45	R\$ 808,55
7.3.3	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X28 CM (ESPESURA 14 CM) FRC=14 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PENEIRO AF. 10/2022	M2	44,80	R\$ 183,40	R\$ 122,56	20,00	R\$ 197,68	R\$ 148,27	R\$ 8.286,00	R\$ 6.542,49
7.3.4	97863	SINAPI	CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 10/2022	M2	33,60	R\$ 8,07	R\$ 6,05	20,00	R\$ 9,78	R\$ 7,31	R\$ 3.275,94	R\$ 2.465,61
7.3.5	87777	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 20 MM AF. 06/2022	M2	33,60	R\$ 96,65	R\$ 49,95	20,00	R\$ 80,83	R\$ 60,42	R\$ 2.709,17	R\$ 2.030,11
7.3.6	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15 MPa, TRACO 1:3:4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 11) - PREPARO MANUAL AF. 05/2021	M3	2,88	R\$ 580,83	R\$ 420,43	20,00	R\$ 678,49	R\$ 508,63	R\$ 1.640,46	R\$ 1.454,66
7.3.7	COMP-104.985-PMSLM	Composições Prioritárias	COMPOSIÇÃO PAVIMENTAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA ISOLADA), FCK=25 MPa AF. 10/2022	M3	2,70	R\$ 3.211,67	R\$ 2.406,74	20,00	R\$ 3.886,72	R\$ 2.911,67	R\$ 10.491,44	R\$ 7.891,50
7.3.8	104739	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADORA, COM ÁREA PARA ATERRO AF. 06/2023	M3	2,40	R\$ 128,37	R\$ 98,24	20,00	R\$ 155,30	R\$ 116,43	R\$ 372,72	R\$ 279,43
7.4	PASSEIO											
7.4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO AF. 06/2023	M3	18,18	R\$ 81,29	R\$ 60,95	20,00	R\$ 98,34	R\$ 73,75	R\$ 1.785,85	R\$ 1.338,93
7.4.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO AF. 06/2022	M2	8,39	R\$ 659,05	R\$ 644,06	20,00	R\$ 1.039,28	R\$ 779,18	R\$ 6.609,82	R\$ 4.955,58
7.5	PAVIMENTAÇÃO											
7.5.1	CP-78472-PMSLM	Composições Prioritárias	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E ORÇAMENTO (FONTE: SINAPI - PE - 2020/01 - 73472)	M2	363,16	R\$ 0,44	R\$ 0,36	20,00	R\$ 0,53	R\$ 0,43	R\$ 155,54	R\$ 118,85
7.5.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUA (MÉDIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF. 01/2024	M	181,58	R\$ 32,62	R\$ 38,45	20,00	R\$ 63,86	R\$ 47,72	R\$ 11.569,38	R\$ 8.654,98
7.5.3	101168	SINAPI	DESCRIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDROS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 CIMENTO E AREIA AF. 06/2024	M2	381,32	R\$ 91,28	R\$ 95,45	20,00	R\$ 110,43	R\$ 92,81	R\$ 42.106,17	R\$ 31.577,10
7.5.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SAÍDA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA EM LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF. 01/2024	M	181,58	R\$ 35,02	R\$ 28,27	20,00	R\$ 42,37	R\$ 31,78	R\$ 7.860,54	R\$ 5.770,61
7.6	SINALIZAÇÃO											
7.6.1	CP-302355-PMSLM	Composições Prioritárias	PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	R\$ 142,78	R\$ 106,99	20,00	R\$ 172,74	R\$ 129,43	R\$ 759,40	R\$ 668,73
7.6.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MÉDIO-FIO COM TINTA BRANCA À BASE DE CAL (CAIXÃO) AF. 05/2021	M	181,58	R\$ 1,84	R\$ 1,40	20,00	R\$ 2,23	R\$ 1,68	R\$ 404,92	R\$ 306,87
8	RUA DA LINHA											
8.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										R\$ 868.790,80	R\$ 1.212.983,98
8.1.1	CP-19.07.585-PMSLM	Composições Prioritárias	REJUNTAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONDIÇÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	20,00	R\$ 108,84	R\$ 81,54	20,00	R\$ 131,67	R\$ 98,64	R\$ 2.633,40	R\$ 1.972,80
8.1.2	100578	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS AF. 06/2024	M2	1.438,60	R\$ 2,77	R\$ 2,10	20,00	R\$ 3,35	R\$ 2,54	R\$ 4.819,31	R\$ 3.654,04
8.1.3	95396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BIRTA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF. 06/2024	M3	172,83	R\$ 175,62	R\$ 131,87	20,00	R\$ 212,47	R\$ 159,26	R\$ 38.878,70	R\$ 27.498,23
8.1.4	100674	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 M³) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³) AF. 07/2020	M3	586,81	R\$ 8,56	R\$ 6,43	20,00	R\$ 10,36	R\$ 7,77	R\$ 5.872,15	R\$ 4.404,11
8.1.5	96875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	M3XKM	8.372,58	R\$ 2,82	R\$ 1,90	20,00	R\$ 3,05	R\$ 2,29	R\$ 25.536,37	R\$ 19.173,20
8.2	DRENAÇÃO											
8.2.1	96260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE DRENAÇÃO AF. 12/2022	UN	10,00	R\$ 496,63	R\$ 348,75	20,00	R\$ 584,53	R\$ 423,12	R\$ 4.882,43	R\$ 3.647,42
8.2.2	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCHIMENTO AF. 06/2022	M	410,00	R\$ 64,73	R\$ 48,53	20,00	R\$ 98,43	R\$ 78,31	R\$ 5.845,30	R\$ 4.231,20
8.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF. 06/2024	M3	82,00	R\$ 95,29	R\$ 71,39	20,00	R\$ 115,23	R\$ 86,36	R\$ 32.107,10	R\$ 24.071,10
8.2.4	CP-19.07.585-PMSLM	Composições Prioritárias	REJUNTAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONDIÇÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	7,25	R\$ 108,84	R\$ 81,54	20,00	R\$ 131,67	R\$ 98,64	R\$ 954,81	R\$ 715,14
8.2.5	CP-306955-8331112	Composições Prioritárias	REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE AF. 10/2017 (FONTE: ORSE - SE - 2023/07 - 306955)	M3	7,25	R\$ 57,75	R\$ 43,27	20,00	R\$ 69,87	R\$ 52,34	R\$ 506,56	R\$ 379,49
8.3	CANALETAS											
8.3.1	97023	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF. 06/2024	M3	28,00	R\$ 194,31	R\$ 145,62	20,00	R\$ 235,08	R\$ 178,17	R\$ 5.392,24	R\$ 4.032,76
8.3.2	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X28 CM (ESPESURA 14 CM) FRC=14 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PENEIRO AF. 10/2022	M2	32,00	R\$ 183,40	R\$ 122,56	20,00	R\$ 197,68	R\$ 148,27	R\$ 6.325,76	R\$ 4.744,94
8.3.3	97863	SINAPI	CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 10/2022	M2	24,00	R\$ 8,07	R\$ 6,05	20,00	R\$ 9,78	R\$ 7,31	R\$ 234,24	R\$ 175,44
8.3.4	87777	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 20 MM AF. 06/2022	M2	24,00	R\$ 96,65	R\$ 49,95	20,00	R\$ 80,83	R\$ 60,42	R\$ 1.926,12	R\$ 1.450,08
8.3.5	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15 MPa, TRACO 1:3:4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 11) - PREPARO MANUAL AF. 05/2021	M3	0,50	R\$ 580,83	R\$ 420,43	20,00	R\$ 678,49	R\$ 508,63	R\$ 339,25	R\$ 254,31
8.4	TELA ARGAMASSADA											
8.4.1	CP-02.08.01U-PMSLM	Composições Prioritárias	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDE COM CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (FONTE: COMPSA - PE - 2023 - 02.08.01U)	M2	800,00	R\$ 12,04	R\$ 9,02	20,00	R\$ 14,57	R\$ 10,91	R\$ 11.686,00	R\$ 8.728,00
8.4.2	102713	SINAPI	RETECIFICAÇÃO DO TETOPO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KVM (RT - 14) INSTALADO EM DRENO - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF. 07/2023	M2	800,00	R\$ 12,29	R\$ 9,22	20,00	R\$ 14,87	R\$ 11,15	R\$ 11.896,00	R\$ 8.920,00
8.4.3	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 07/2022	M3	66,00	R\$ 45,84	R\$ 34,38	20,00	R\$ 65,46	R\$ 41,80	R\$ 3.105,76	R\$ 2.329,90



PLANILHA DE ANÁLISE

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO ORÇAMENTO REFERENCIAL R\$	PREÇO UNITÁRIO PROPOSTA R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI ORÇAMENTO REFERENCIAL R\$	PREÇO UNIT. COM BDI PROPOSTA R\$	PREÇO TOTAL ORÇAMENTO REFERENCIAL R\$	PREÇO TOTAL PROPOSTA R\$
8.4.4	91088	SINAPI	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLUIÇÃO DE 8% APLICAÇÃO DESCONTINUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 4 M3 DE CAPACIDADE, AF_07/2021	M2	800,00	R\$ 230,32	R\$ 210,32	20,88	R\$ 339,37	R\$ 254,44	R\$ 271.496,00	R\$ 203.582,00
8.4.5	102728	SINAPI	DRENO BARBACA, DN 60 MM, COM MATERIAL DRENANTE, AF_07/2021	LN	250,00	R\$ 27,15	R\$ 20,37	20,88	R\$ 32,85	R\$ 24,94	R\$ 8.212,50	R\$ 6.180,00
8.4.6	102991	SINAPI	CAULETA MEIA CANA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2022	M	180,00	R\$ 70,02	R\$ 52,49	20,88	R\$ 84,71	R\$ 63,50	R\$ 15.247,80	R\$ 11.430,00
8.5	ESCADARIA											
8.5.1	CP-02.08.01U-PMSLM	Composições Próticas	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDE COM CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA, FONTE: COMPSA, PE - 2003.1-02.08.01U	M2	202,86	R\$ 12,04	R\$ 9,02	20,88	R\$ 14,57	R\$ 10,91	R\$ 2.966,80	R\$ 2.212,52
8.5.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PARADOS NA HORIZONTAL, DE 19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_07/2021	M2	281,86	R\$ 84,98	R\$ 71,26	20,88	R\$ 114,82	R\$ 88,21	R\$ 23.383,65	R\$ 24.300,87
8.5.3	87883	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	M2	230,03	R\$ 8,07	R\$ 6,05	20,88	R\$ 9,78	R\$ 7,31	R\$ 2.345,09	R\$ 1.881,51
8.5.4	87777	SINAPI	APLICAÇÃO MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZIOS, ESPRESSURA DE 25 MM, AF_05/2022	M2	230,03	R\$ 86,85	R\$ 48,95	20,88	R\$ 80,63	R\$ 60,42	R\$ 18.547,32	R\$ 13.808,41
8.5.5	94980	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSERIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M3	10,15	R\$ 859,05	R\$ 644,06	20,88	R\$ 1.039,28	R\$ 779,18	R\$ 10.548,89	R\$ 7.906,87
8.6	PASSEIO											
8.6.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF_08/2023	M3	129,94	R\$ 81,29	R\$ 80,84	20,88	R\$ 98,34	R\$ 73,73	R\$ 12.782,23	R\$ 9.583,42
8.6.2	94980	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSERIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M3	45,48	R\$ 859,05	R\$ 644,06	20,88	R\$ 1.039,28	R\$ 779,18	R\$ 47.278,85	R\$ 35.444,89
8.7	PAVIMENTAÇÃO											
8.7.1	CA-78473-PMSLM	Composições Próticas	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_07/2021	M2	1.438,80	R\$ 0,44	R\$ 0,36	20,88	R\$ 0,63	R\$ 0,43	R\$ 782,46	R\$ 618,69
8.7.2	94273	SINAPI	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDE COM CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA, FONTE: COMPSA, PE - 2003.1-02.08.01U	M2	718,30	R\$ 92,82	R\$ 39,45	20,88	R\$ 63,68	R\$ 47,72	R\$ 45.789,84	R\$ 34.324,98
8.7.3	101159	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 CIMENTO E AREIA, AF_05/2022	M2	1.438,80	R\$ 91,28	R\$ 68,45	20,88	R\$ 110,43	R\$ 82,81	R\$ 158.884,80	R\$ 119.130,45
8.7.4	92388	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_10/2022	M2	273,33	R\$ 69,27	R\$ 56,17	20,88	R\$ 106,79	R\$ 80,05	R\$ 28.188,91	R\$ 21.880,00
8.7.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SAQUETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_01/2024	M	718,30	R\$ 35,02	R\$ 26,27	20,88	R\$ 42,37	R\$ 31,78	R\$ 30.479,74	R\$ 22.859,35
8.8	MURO DE ARRIMO											
8.8.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_08/2024	M3	27,55	R\$ 95,25	R\$ 71,39	20,88	R\$ 115,23	R\$ 86,38	R\$ 95.588,66	R\$ 71.689,75
8.8.2	99918	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, AF_01/2021	M2	2,50	R\$ 874,78	R\$ 655,66	20,88	R\$ 1.059,28	R\$ 793,21	R\$ 2.145,70	R\$ 1.983,02
8.8.3	CP-02.08.01U-PMSLM	Composições Próticas	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDE COM CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA, FONTE: COMPSA, PE - 2003.1-02.08.01U	M2	50,00	R\$ 12,04	R\$ 9,02	20,88	R\$ 14,57	R\$ 10,91	R\$ 729,50	R\$ 545,00
8.8.4	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÁO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO, AF_08/2022	M3	95,00	R\$ 555,22	R\$ 423,69	20,88	R\$ 683,80	R\$ 512,58	R\$ 64.981,00	R\$ 48.895,10
8.8.5	102724	SINAPI	DRENO BARBACA, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE, AF_07/2021	LN	50,00	R\$ 29,29	R\$ 21,87	20,88	R\$ 36,44	R\$ 28,57	R\$ 1.772,00	R\$ 1.328,50
8.8.6	102991	SINAPI	CAULETA MEIA CANA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2022	M	50,00	R\$ 70,02	R\$ 52,49	20,88	R\$ 84,71	R\$ 63,50	R\$ 4.235,50	R\$ 3.178,00
8.8.7	CP-06.01.10-PMSLM	Composições Próticas	CARGA E TRANSFERÊNCIA MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A ARGILA, MANOBRAS E DESCARGA DE BOLSAS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³) 128 HP E DESCARGA LIVRE E UNIDADE, M3, AF_07/2022	M3	95,00	R\$ 36,12	R\$ 27,00	20,88	R\$ 43,70	R\$ 32,73	R\$ 4.151,50	R\$ 3.109,35
8.8.8	100674	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM), AF_07/2022	M3/KM	145,50	R\$ 8,56	R\$ 6,43	20,88	R\$ 10,38	R\$ 7,77	R\$ 1.207,38	R\$ 931,00
8.9	SINALIZAÇÃO											
8.9.1	CP-50255-PMSLM	Composições Próticas	PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	R\$ 142,78	R\$ 106,69	20,88	R\$ 175,74	R\$ 139,43	R\$ 348,48	R\$ 259,88
8.9.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADA), AF_08/2021	M	812,40	R\$ 1,84	R\$ 1,40	20,88	R\$ 2,28	R\$ 1,69	R\$ 1.811,80	R\$ 1.372,96
9	TRAVESSIA DA RUA DA LINHA											
9.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
9.1.1	CP-19.07.360-PMSLM	Composições Próticas	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUSIVE COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONDIÇÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	4,00	R\$ 108,84	R\$ 81,54	20,88	R\$ 131,67	R\$ 96,64	R\$ 11.130,48	R\$ 8.382,45
9.1.2	100578	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AREIOSO, PARA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_09/2021	M2	178,16	R\$ 2,77	R\$ 2,10	20,88	R\$ 3,35	R\$ 2,54	R\$ 590,14	R\$ 447,44
9.1.3	96386	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE TRINCO GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_08/2024	M3	21,14	R\$ 175,82	R\$ 131,67	20,88	R\$ 212,47	R\$ 159,26	R\$ 4.481,82	R\$ 3.367,39
9.1.4	96531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 8 CM, AF_05/2024	UN	2,00	R\$ 405,78	R\$ 304,06	20,88	R\$ 490,09	R\$ 367,85	R\$ 981,76	R\$ 735,70
9.1.5	96538	SINAPI	REMOÇÃO DE RAMOS REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 8 CM, AF_05/2024	UN	2,00	R\$ 238,88	R\$ 174,58	20,88	R\$ 347,04	R\$ 260,08	R\$ 694,08	R\$ 520,16
9.1.6	100674	SINAPI	CARGA E TRANSFERÊNCIA MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A ARGILA, MANOBRAS E DESCARGA DE BOLSAS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³) 128 HP E DESCARGA LIVRE E UNIDADE, M3, AF_07/2022	M3	86,41	R\$ 8,56	R\$ 6,43	20,88	R\$ 10,38	R\$ 7,77	R\$ 718,00	R\$ 539,31
9.1.7	96675	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM), AF_07/2022	M3/KM	1.025,28	R\$ 2,62	R\$ 1,90	20,88	R\$ 3,00	R\$ 2,28	R\$ 3.127,10	R\$ 2.347,88
9.2	DRENAGEM											
9.2.1	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BOM NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO, AF_03/2024	M	10,00	R\$ 134,07	R\$ 100,49	20,88	R\$ 162,20	R\$ 121,57	R\$ 1.822,00	R\$ 1.215,70
9.2.2	98250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HORIZONTAL RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 489,83	R\$ 349,75	20,88	R\$ 584,53	R\$ 423,12	R\$ 2.358,12	R\$ 1.682,45
9.2.3	104168	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAIMAVAMENTO, AF_06/2022	M	88,00	R\$ 64,73	R\$ 48,53	20,88	R\$ 78,31	R\$ 58,71	R\$ 6.891,28	R\$ 5.106,48
9.2.4	CP-43400092-PMSLM	Composições Próticas	CAIXA COLETORA 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	3,00	R\$ 2.150,43	R\$ 1.612,90	20,88	R\$ 2.601,58	R\$ 1.851,28	R\$ 7.804,77	R\$ 5.863,84
9.2.5	83308	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_08/2024	M3	17,80	R\$ 95,25	R\$ 71,39	20,88	R\$ 115,23	R\$ 86,38	R\$ 2.028,05	R\$ 1.518,88
9.2.6	CP-19.07.360-PMSLM	Composições Próticas	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUSIVE COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONDIÇÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	1,98	R\$ 108,84	R\$ 81,54	20,88	R\$ 131,67	R\$ 96,64	R\$ 226,41	R\$ 163,87
9.3	PASSEIO											
9.3.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF_08/2023	M3	2,64	R\$ 81,29	R\$ 80,84	20,88	R\$ 98,34	R\$ 73,73	R\$ 1.215,78	R\$ 911,48
9.3.2	94980	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSERIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M3	0,92	R\$ 859,05	R\$ 644,06	20,88	R\$ 1.039,28	R\$ 779,18	R\$ 956,14	R\$ 716,84
9.4	PAVIMENTAÇÃO											
9.4.1	CA-78473-PMSLM	Composições Próticas	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_07/2021	M2	178,16	R\$ 0,44	R\$ 0,36	20,88	R\$ 0,63	R\$ 0,43	R\$ 782,46	R\$ 618,69
9.4.2	94273	SINAPI	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDE COM CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA, FONTE: COMPSA, PE - 2003.1-02.08.01U	M2	68,08	R\$ 92,82	R\$ 39,45	20,88	R\$ 63,68	R\$ 47,72	R\$ 5.807,17	R\$ 4.203,17
9.4.3	101159	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 CIMENTO E AREIA, AF_05/2022	M2	149,74	R\$ 91,28	R\$ 68,45	20,88	R\$ 110,43	R\$ 82,81	R\$ 16.336,78	R\$ 12.309,96
9.4.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SAQUETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_01/2024	M	68,08	R\$ 35,02	R\$ 26,27	20,88	R\$ 42,37	R\$ 31,78	R\$ 3.731,86	R\$ 2.796,18
9.5	MURO DE ARRIMO											
9.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_08/2024	M3	16,80	R\$ 95,25	R\$ 71,39	20,88	R\$ 115,23	R\$ 86,38	R\$ 1.901,30	R\$ 1.424,94
9.5.2	99918	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, AF_01/2021	M2	1,50	R\$ 874,78	R\$ 655,66	20,88	R\$ 1.059,28	R\$ 793,21	R\$ 1.587,42	R\$ 1.189,81
9.5.3	CP-02.08.01U-PMSLM	Composições Próticas	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDE COM CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA, FONTE: COMPSA, PE - 2003.1-02.08.01U	M2	60,00	R\$ 12,04	R\$ 9,02	20,88	R\$ 14,57	R\$ 10,91	R\$ 874,20	R\$ 654,00
9.5.4	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÁO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO, AF_08/2022	M3	57,00	R\$ 555,22	R\$ 423,69	20,88	R\$ 683,80	R\$ 512,58	R\$ 38.978,00	R\$ 29.217,06
9.5.5	102724	SINAPI	DRENO BARBACA, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE, AF_07/2021	LN	40,00	R\$ 29,29	R\$ 21,87	20,88	R\$ 36,44	R\$ 28,57	R\$ 1.417,60	R\$ 1.062,80
9.5.6	104168	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAIMAVAMENTO, AF_06/2022	M	10,00	R\$ 64,73	R\$ 48,53	20,88	R\$ 78,31	R\$ 58,71	R\$ 783,10	R\$ 587,10
9.5.7	102991	SINAPI	CAULETA MEIA CANA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2022	M	30,00	R\$ 70,02	R\$ 52,49	20,88	R\$ 84,71	R\$ 63,50	R\$ 2.541,30	R\$ 1.905,00



SÃO LOURENÇO
DA MATA
GOIÂNDE QUE ADOLNE E AVANÇA

SEINFRA
FOLHA

933

PLANILHA DE ANÁLISE

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO ORÇAMENTO REFERENCIAL R\$	PREÇO UNITÁRIO PROPOSTA R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI ORÇAMENTO REFERENCIAL R\$	PREÇO UNIT COM BDI PROPOSTA R\$	PREÇO TOTAL ORÇAMENTO REFERENCIAL R\$	PREÇO TOTAL PROPOSTA R\$
9.5.8	CP-08.01.10- PMSLM	Composição Pública	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO, DE MATERIAS A GRAVEIS, P/ DISTANCIAS ATÉ 30M	M3	67,00	R\$ 36,12	R\$ 27,08	20,88	R\$ 43,70	R\$ 32,71	R\$ 2.490,90	R\$ 1.865,81
9.5.9	100874	SINAPI	CARGA, MANDREIA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADERA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128	M3	94,80	R\$ 8,58	R\$ 6,43	20,88	R\$ 10,36	R\$ 7,77	R\$ 982,12	R\$ 736,59
9.5.10	95875	SINAPI	HP E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	M3	2.484,00	R\$ 2,82	R\$ 1,80	20,88	R\$ 3,05	R\$ 2,25	R\$ 7.578,20	R\$ 5.588,35
9.6	SINALIZAÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DNT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M300M) AF. 07/2020	M300M	2.484,00	R\$ 2,82	R\$ 1,80	20,88	R\$ 3,05	R\$ 2,25	R\$ 7.578,20	R\$ 5.588,35
9.6.1	CP-302555-PMSLM	Composição Pública	PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	R\$ 142,78	R\$ 106,89	20,88	R\$ 172,74	R\$ 129,43	R\$ 345,48	R\$ 258,68
9.6.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUAÇÃO) AF. 05/2021	M	88,08	R\$ 1,84	R\$ 1,40	20,88	R\$ 2,23	R\$ 1,68	R\$ 196,42	R\$ 148,85
10	TRAVESSA NOSSA SENHORA APARECIDA											
10.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
10.1.1	CP-19.07.585- PMSLM	Composição Pública	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, GONDIÇOS, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	2,00	R\$ 108,84	R\$ 81,54	20,88	R\$ 131,87	R\$ 98,84	R\$ 263,34	R\$ 187,28
10.1.2	100878	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA CORTES DE PAVIMENTOS AF. 08/2024	M2	106,87	R\$ 2,77	R\$ 2,10	20,88	R\$ 3,35	R\$ 2,54	R\$ 354,86	R\$ 288,90
10.1.3	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRTA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF. 06/2024	M3	12,70	R\$ 176,82	R\$ 131,87	20,88	R\$ 212,47	R\$ 158,25	R\$ 2.698,37	R\$ 2.022,90
10.1.4	100874	SINAPI	CARGA, MANDREIA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADERA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128	M3	41,71	R\$ 8,58	R\$ 6,43	20,88	R\$ 10,36	R\$ 7,77	R\$ 432,12	R\$ 324,08
10.1.5	95875	SINAPI	HP E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	M3	618,01	R\$ 2,82	R\$ 1,80	20,88	R\$ 3,05	R\$ 2,25	R\$ 1.878,83	R\$ 1.410,64
10.2	PAVIMENTAÇÃO											
10.2.1	CP-78472-PMSLM	Composição Pública	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E CORTES (PONTA SINAPI - R\$ 2020/01 - 78472)	M2	105,87	R\$ 0,44	R\$ 0,36	20,88	R\$ 0,55	R\$ 0,43	R\$ 56,11	R\$ 45,52
10.2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE	M	87,22	R\$ 52,62	R\$ 39,45	20,88	R\$ 63,86	R\$ 47,72	R\$ 4.579,23	R\$ 3.207,73
10.2.3	101188	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF. 05/2020	M2	105,87	R\$ 91,28	R\$ 69,45	20,88	R\$ 110,43	R\$ 82,81	R\$ 11.891,22	R\$ 8.787,09
10.2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SAIADEIRA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF. 01/2024	M	87,22	R\$ 35,02	R\$ 26,27	20,88	R\$ 42,37	R\$ 31,78	R\$ 2.845,11	R\$ 2.139,25
10.3	DRENAGEM											
10.3.1	96280	SINAPI	CADA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UN	3,00	R\$ 498,63	R\$ 349,75	20,88	R\$ 584,83	R\$ 423,12	R\$ 1.693,55	R\$ 1.289,36
10.3.2	104168	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ALCANIVAMENTO AF. 09/2022	M	36,00	R\$ 94,73	R\$ 69,52	20,88	R\$ 76,31	R\$ 58,71	R\$ 2.819,16	R\$ 2.113,95
10.3.3	93368	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 08/2024	M3	7,20	R\$ 95,25	R\$ 71,29	20,88	R\$ 115,23	R\$ 86,38	R\$ 620,88	R\$ 461,76
10.4	SINALIZAÇÃO											
10.4.1	CP-302555-PMSLM	Composição Pública	PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	R\$ 142,78	R\$ 106,89	20,88	R\$ 172,74	R\$ 129,43	R\$ 345,48	R\$ 258,68
10.4.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUAÇÃO) AF. 05/2021	M	87,22	R\$ 1,84	R\$ 1,40	20,88	R\$ 2,23	R\$ 1,68	R\$ 196,42	R\$ 148,85
VALOR TOTAL											R\$ 2.977.503,31	R\$ 1.857.874,12