



CARTA PROPOSTA

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO- CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01-23-TP**

Prezados (as) Senhores(as)

Tendo examinado o edital da licitação Nº 1505.01-23-TP, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE.

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de R\$ 1.906.424,55 (UM MILHÃO, NOVECENTOS E SEIS MIL QUATROCENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. **LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO**, Administrador, portador da cédula de identidade Nº 2005029154776 SSP-CE, inscrito no CPF: 024.177.873-50, telefone: (85) 9. 8107 8791, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos desta Concorrência.

Mombaça- CE, 21 de junho de 2023.

Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF: 024.177.873-50

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n. 3014/D
RPN 21046844-0

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TRV Major Farmacêutico Dr. José Benevenuto de Lima, nº 256, Edif. 03, Bairro: Centro, Mombaça- Ce,
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.812.912/0001-08
Telefone: (85) 9.81078791
email: prolimpezambc@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ - CE	DATA:	21/06/2023		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI:	26,75%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,46%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 51.722,64
1.1		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 45.183,44
1.1.1	C1537	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 190,02	R\$ 2.280,24
1.1.2	93210	EXECUÇÃO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COEFENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	SINAPI	M2	16,00	R\$ 772,40	R\$ 12.358,40
1.2		SERVIÇOS PREPARATORIOS					R\$ 66.640,10
1.2.1	93084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	M	19.700,30	R\$ 0,68	R\$ 13.399,20
1.2.2	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	281,48	R\$ 0,48	R\$ 135,11
1.2.3	93525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS AF. 05/2016	SINAPI	M2	118.201,80	R\$ 0,44	R\$ 52.008,79
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 25.967,82
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 25.967,82
2.1.1	COM-93586369	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MES	3,00	R\$ 8.655,94	R\$ 25.967,82
3		OBRAS DE ARTE CORRENTES					R\$ 96.381,21
3.1		OBRAS D'ARTE CORRENTES					R\$ 96.381,21
3.1.1	102759	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4.790,56	R\$ 19.162,24
3.1.2	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLC TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 5.799,57	R\$ 34.797,42
3.1.3	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	40,00	R\$ 557,27	R\$ 22.290,80
3.1.4	C0569	BOCA DE BUEIRO DUPLC CAPEADO (2,00 X 2,00m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7.014,56	R\$ 14.029,12
3.1.5	C0511	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.022,19	R\$ 3.022,19
4		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.684.060,79
4.1		ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS					R\$ 1.684.060,79
4.1.1	101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,9 M³ / 119HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H AF. 05/2020	SINAPI	M2	52.713,84	R\$ 20,79	R\$ 1.085.920,73
4.1.2	C3148	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% 7 N	SEINFRA	M2	52.713,84	R\$ 4,81	R\$ 253.010,80
4.1.3	100379	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	118.201,80	R\$ 2,92	R\$ 345.129,26
5		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 15.120,48
5.1		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 15.120,48
5.1.1	95323	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS AF. 05/2016	SINAPI	M2	20.000,00	R\$ 0,44	R\$ 8.800,00
5.1.2	C4751	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	281,48	R\$ 22,49	R\$ 6.330,49
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 402.292,09
						VALOR ORÇAMENTÁRIO:	R\$ 1.504.132,40
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.906.424,55

Um Milhão Novecentos e Seis Mil Quatrocentos e Vinte e Quatro reais e Cinquenta e Cinco centavos



PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Ilmo. Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN nº 3014/D
RPN 21046844-0

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃO - CE	DATA:	21/06/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃO - CE	SEMPRA:	027.0 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO - CE	STAFI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 81.728,64	458,07%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$ 29.987,82	167,28%
2	DRENAGEM		R\$ 85.601,01	500,86%
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 1.684.086,78	10.000,71%
2	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ 15.130,88	76,87%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 402.292,08	13.000,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.504.132,46	
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.906.424,54	

Um Milhão Novecentos e Seis Mil Quatrocentos e Sete e Quatro reais e Cinquenta e Cinco centavos



PRO LIMPEZA SERVIÇOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 José Humberto Teixeira Viero Neto
 Administrador

José Guabert de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN n.º 3014/D
 RPN 21048844-0

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

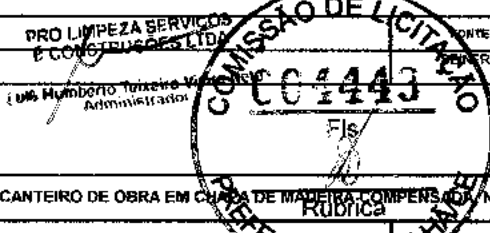
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DATA:	21/05/2023	BDI:	20,75%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,80%	67,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,43%	67,46%
		Campos de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. 01937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10557	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9349
11120	ESMALTE SINTÉTICO	SINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11881	PONTALETE / BARROTE DE 3X3"	SINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1360
11725	PREGO 19X15 (3,14" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3900	R\$ 2,3085
TOTAL Material:						R\$ 129,1994
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,3500	R\$ 30,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7000
VALOR:						R\$ 160,8994

José Guilherme de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea: RN n. 3014/D
RPA: 21040844-0



1.1.2. 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA - COMPENSADO - NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3501886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 238,21	R\$ 6,38
3	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	SINAPI	UN	0,92860000	R\$ 230,36	R\$ 213,17
05035680	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40MM, INC. LUNHO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,02590000	R\$ 66,58	R\$ 1,70
00911687	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 70 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 87,90	R\$ 87,90
00057526	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 56 M (L X C)	SINAPI	M	1,27820000	R\$ 2,80	R\$ 3,57
TOTAL Material:						R\$ 105,62
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99262	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	1,15560000	R\$ 22,95	R\$ 26,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,50

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101186	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSESTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04030000	R\$ 916,03	R\$ 36,84
28496	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TRINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_08/2014	SINAPI	M2	1,42330000	R\$ 12,72	R\$ 18,10
26634	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	0,02560000	R\$ 407,91	R\$ 10,43
51122	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,85910000	R\$ 2,64	R\$ 2,26
51926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,55030000	R\$ 3,83	R\$ 9,78
58162	CAXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 158,78	R\$ 4,25
87562	CAXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 411,67	R\$ 11,03
91937	CAXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 9,48	R\$ 1,52
35865	CONDUTE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,16780000	R\$ 16,65	R\$ 3,50
55911	CONDUTE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 15,41	R\$ 0,41
81911	CURVA DE 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 11,37	R\$ 1,22
101861	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 28,89	R\$ 3,10
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 9,54	R\$ 3,07
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 10,03	R\$ 5,38
92328	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAÇA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,00 M. AF_02/2020	SINAPI	M3	0,03800000	R\$ 70,10	R\$ 2,68

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

	LOCAÇÃO DE 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 3,34	R\$ 1,07
91773	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_03/2015	SINAPI	M	0,53600000	R\$ 1,99	R\$ 0,50
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 42,15	R\$ 1,12
93724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09370000	R\$ 8,75	R\$ 0,38
93240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_09/2016	SINAPI	M2	0,00900000	R\$ 17,75	R\$ 0,15
93241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 29,62	R\$ 42,97
95843	LAVATÓRIO LOÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 39CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 247,40	R\$ 6,53
97550	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 33 W, COM REATOR DE PART. DA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 173,04	R\$ 27,87
99445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,22640000	R\$ 161,06	R\$ 45,55
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,14480000	R\$ 150,95	R\$ 21,87
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17660000	R\$ 230,47	R\$ 38,37
	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16690000	R\$ 153,79	R\$ 25,33
99957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09370000	R\$ 128,02	R\$ 6,37
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 391,73	R\$ 10,99
91876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,32680000	R\$ 88,77	R\$ 2,37
95690	REATERO MANUAL, APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 42,50	R\$ 0,42
94270	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CÁMERA. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 59,97	R\$ 87,51
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 25,15	R\$ 0,67
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13420000	R\$ 40,39	R\$ 3,42
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 23,44	R\$ 34,01
95714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14230000	R\$ 33,31	R\$ 0,74
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,08960000	R\$ 18,61	R\$ 1,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 477,69
					VALOR:	R\$ 609,39

Jose Gualberto de Andrade
Engenheiro Civil
CREA/RN n. 30140
RPN 210468440



1.2.1. 99084 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)				
Serviço		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99358	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	0,05000000	R\$ 10,93	R\$ 0,54
				TOTAL Serviço:
				R\$ 0,54
				VALOR:
				R\$ 0,54

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Humberto Teixeira Vieira Neto
Administração

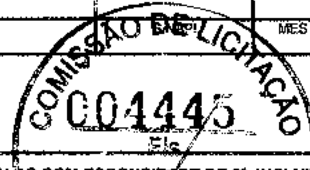
1.2.2. 03104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)				
Mão de Obra		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	0,02500000	R\$ 15,3900	R\$ 0,3948
				TOTAL Mão de Obra:
				R\$ 0,3948
				VALOR:
				R\$ 0,39

1.2.3. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)				
Equipamento Utilizado		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98501	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_05/2014	0,00240000	R\$ 61,06	R\$ 0,14
98503	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_05/2014	0,00060000	R\$ 193,25	R\$ 0,11

6631E	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,28	R\$ 0,06	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,10
						VALOR:	R\$ 0,36

2.2.9. COM-38266359 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9356S	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,27424745	R\$ 17.573,05	R\$ 4.810,08	
9428S	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,54849314	R\$ 5.591,84	R\$ 3.038,95	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7.849,03
						VALOR:	R\$ 7.888,04



3.1.1. 102739 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,66740000	R\$ 14,50	R\$ 154,95	
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	25,33300000	R\$ 12,31	R\$ 324,55	
102725	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03690000	R\$ 16,76	R\$ 1.082,95	
102723	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	R\$ 16,06	R\$ 60,93	
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53080000	R\$ 16,02	R\$ 184,72	
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62820000	R\$ 571,87	R\$ 928,54	
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	R\$ 93,73	R\$ 868,58	
88620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R\$ 592,50	R\$ 170,88	
						TOTAL Serviço:	R\$ 2.779,08
						VALOR:	R\$ 3.079,56

3.1.2. 102743 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	9,50270000	R\$ 14,50	R\$ 137,78	
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	35,54580000	R\$ 12,31	R\$ 437,56	
102725	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,43700000	R\$ 16,76	R\$ 1.180,52	
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,13530000	R\$ 16,06	R\$ 114,58	
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	19,00763000	R\$ 16,02	R\$ 304,50	
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,95580000	R\$ 571,87	R\$ 1.113,75	
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	10,72140000	R\$ 93,73	R\$ 1.004,91	
88620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,46800000	R\$ 592,50	R\$ 277,26	
						TOTAL Serviço:	R\$ 4.075,80
						VALOR:	R\$ 4.575,80

3.1.3. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5637	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26700000	R\$ 77,28	R\$ 20,77	
5638	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13800000	R\$ 210,12	R\$ 28,97	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 49,74
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTO E BOLESA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 345,92	R\$ 356,28	
						TOTAL Material:	R\$ 366,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8824C	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	R\$ 16,66	R\$ 10,62	
8831E	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	R\$ 17,72	R\$ 22,69	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,31

TOTAL Serviço:	R\$ 7.92
VALOR:	R\$ 47,95

3.1.4. C0396 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m) (UN)

Ref. Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0397	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	12,82700000	R\$ 381,8900	R\$ 4.841,9300
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm PAGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	27,64000000	R\$ 57,9700	R\$ 1.522,2500
TOTAL Serviço:						R\$ 6.364,1800
VALOR:						R\$ 6.294,28

3.1.5. C0411 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m) (UN)

Ref. Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0411	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	4,93300000	R\$ 381,8900	R\$ 1.749,0540
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm PAGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	10,96000000	R\$ 57,9700	R\$ 635,3512
TOTAL Serviço:						R\$ 2.384,4052
VALOR:						R\$ 2.354,97

4.1.1. 101234 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,02010000	R\$ 63,12	R\$ 1,26
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,03980000	R\$ 320,28	R\$ 12,73
8632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 110 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 77,28	R\$ 0,18
8631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 110 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00980000	R\$ 210,12	R\$ 2,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82516	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 17,72	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 16,39



4.1.2. C0146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 CD01 (CHI)	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 48,1900	R\$ 3,0000
10690	CAMINHÃO TANQUE 8 CD01 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 157,9200	R\$ 1,4057
10725	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 56,3300	R\$ 0,1028
10725	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 169,2900	R\$ 0,4435
10225	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6600	R\$ 0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0400	R\$ 0,0145
10672	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,8100	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 216,1900	R\$ 0,9600
10267	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 27,0700	R\$ 0,0208
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 96,4800	R\$ 0,3558
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,9928
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 15,3900	R\$ 0,3440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3440
VALOR:						R\$ 6,34

4.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5033	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.500 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 53,18	R\$ 0,37
5037	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.500 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 315,29	R\$ 0,31
3254	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 15000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 63,32	R\$ 0,38

		SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 257,81	R\$ 0,02
53244	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,69 M - CHI DIURNO, AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 51,72	R\$ 0,27
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,69 M - CHP DIURNO, AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,02200000	R\$ 215,44	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 17,72	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,14	
VALOR:					R\$ 2,86	

5.1.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2016 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_03/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 61,06	R\$ 0,14
88032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_03/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 190,26	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,28	R\$ 0,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 17,72	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,10	
VALOR:					R\$ 6,24	

5.1.2. 04731 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 16CM), DISTANTES A 80,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO DE CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 43,4200	R\$ 1,2150
10703	CAMINHÃO DE CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 126,5200	R\$ 1,5180
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7330	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO F20 16 B/W/G	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 3,4400
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,8500	R\$ 0,2370
18352	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,86700000	R\$ 3,2700	R\$ 2,8151
18299	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 16CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,07000000	R\$ 5,9600	R\$ 0,4172
TOTAL Material:					R\$ 7,9123	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,9900	R\$ 7,9850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9850	
VALOR:					R\$ 14,73	



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and another on the right.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DATA: 21/06/2023	BDI: 26,75%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINOP	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,70%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

COM-38266389 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Item de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93865	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	MES	0,27424745	R\$ 17.573,05	R\$ 4.810,36
94265	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	MES	0,54849314	R\$ 5.591,64	R\$ 3.026,95
TOTAL Item de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7.837,31
VALOR:						R\$ 7.837,31



José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Cred/RN n 301410
 RPN 21046844-0

PRO LIMPEZA SERVICOS
 E CONSTRUCOES LTDA
 Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

(Handwritten signatures and marks)

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHA - CE	DATA:	21/03/2023	REPI:	20,71%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERBAS:	MORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHA - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA - CE	SINAPI:	202212 COM DESONERAÇÃO	DATA FIC:	02/2023
			Composições:	PRÓPRIA:	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAVIBA: 0,8 M ³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 1,5 KM/H E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	52.713,84	R\$ 20,76	R\$ 1.095.920,73	5,748,57%	5,748,57%	B
100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	118.201,80	R\$ 2,82	R\$ 345.148,26	1,810,45%	7,559,02%	B
C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	52.713,84	R\$ 4,61	R\$ 243.010,80	1,274,69%	8,833,71%	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	139.201,80	R\$ 0,44	R\$ 60.805,79	319,07%	9,152,68%	C
102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 5.799,57	R\$ 34.797,42	192,53%	9,345,21%	C
COM-35285359	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	Serviço	MES	3,00	R\$ 9.955,94	R\$ 29.867,82	157,30%	9,492,51%	C
02216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	40,00	R\$ 567,27	R\$ 22.690,80	119,03%	9,611,53%	C
102730	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 4.780,58	R\$ 19.162,32	100,51%	9,712,04%	C
C0380	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 2,00m)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 7.914,08	R\$ 15.828,16	83,83%	9,795,87%	C
03210	EXECUÇÃO DE REFLITÓRIO EM DANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	15,00	R\$ 772,40	R\$ 11.586,00	72,03%	9,868,00%	C
98084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	19.700,30	R\$ 0,88	R\$ 17.336,20	70,27%	9,938,27%	C
C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTÂNCIA A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	Serviço	M	281,48	R\$ 22,49	R\$ 6.330,49	53,21%	9,971,48%	C
C0411	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.022,10	R\$ 3.022,10	15,85%	9,987,33%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 180,02	R\$ 2.160,24	11,96%	9,999,29%	C
C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	Serviço	M	281,48	R\$ 0,48	R\$ 135,11	0,71%	10,000,00%	C
Subtotal até 100,00%									R\$ 1.906.424,55	
Outros:									R\$ 0,00	
Valor total do Orçamento:									R\$ 1.906.424,55	



PRO LIMPZA SERVIÇOS E CONDIÇÕES-1/18
 1.000 Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Jose Gilberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN n. 33140
 RFBN 2106544-9

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHA - CE	DATA:	21/06/2023	SOL:	26,73%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	097.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHA - CE			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA - CE			MES:	47,76%
				DATA DE:	05/202
				SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO
				Composições:	84,44%
					67,46%
					02/202
					0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	74.427,34	R\$ 6,81	R\$ 506.850,20	3.369,72%	2.659,64%	A
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 16000*KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56* M, POTENCIA 286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,283413325058	R\$ 998.965,46	R\$ 169.754,78	1.128,58%	3.549,08%	A
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,4105174632144	R\$ 212.321,87	R\$ 87.161,75	579,48%	4.006,28%	A
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	19.174,26	R\$ 4,05	R\$ 77.853,77	515,28%	4.413,82%	A
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 171, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,077111815158	R\$ 850.000,00	R\$ 65.545,04	435,77%	4.757,43%	A
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,04595094975	R\$ 1.229.000,00	R\$ 56.473,72	375,46%	5.053,58%	B
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 65 HP, PESO OPERACIONAL SEM O LASTRO 2000 KG, LARGURA DE TRABALHO 1,38 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0731659142	R\$ 635.320,53	R\$ 46.484,44	309,04%	5.297,46%	B
00020320	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	Mão de Obra	H	3.174,42	R\$ 13,07	R\$ 41.489,67	278,84%	5.515,12%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	37.014,25	R\$ 0,99	R\$ 36.840,11	243,92%	5.707,33%	B
00027370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	10.576,25	R\$ 3,19	R\$ 33.738,26	224,30%	5.884,35%	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	30.779,71	R\$ 0,99	R\$ 30.471,91	202,59%	6.044,14%	B
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,08223337942	R\$ 581.395,31	R\$ 30.365,11	201,98%	6.203,42%	B
12545	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.680,00	R\$ 15,30	R\$ 25.895,89	170,77%	6.539,15%	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	1.430,78	R\$ 16,85	R\$ 24.108,82	160,28%	6.464,61%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	2.140,57	R\$ 10,32	R\$ 22.184,82	147,49%	6.580,98%	B
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,020405877789	R\$ 1.045.208,35	R\$ 21.329,40	141,81%	6.892,85%	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Mão de Obra	H	955,78	R\$ 18,18	R\$ 17.333,38	123,22%	6.799,08%	B
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-7, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	Material	M	41,20	R\$ 345,92	R\$ 14.251,90	94,78%	6.894,83%	B
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	0,832335325601	R\$ 17.011,35	R\$ 14.159,15	94,14%	6.939,10%	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	Mão de Obra	H	950,66	R\$ 13,85	R\$ 13.186,70	87,54%	7.008,17%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	10.922,08	R\$ 1,14	R\$ 12.451,83	82,78%	7.073,48%	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	657,39	R\$ 16,85	R\$ 11.076,98	73,64%	7.131,95%	B
00000332	ACO CA-30, 8,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	974,35	R\$ 11,32	R\$ 11.029,36	73,33%	7.169,44%	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHAO	SEINFRA	Mão de Obra	H	479,85	R\$ 22,04	R\$ 10.683,28	72,22%	7.246,63%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	10.876,28	R\$ 0,95	R\$ 10.047,45	66,80%	7.299,13%	B
00001624	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA D F 1, SI JUMP = 109 +/- 20 BARRA, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 0953)	SINAPI	Material	M3	20,69	R\$ 493,02	R\$ 9.716,80	64,60%	7.339,10%	B
00040813	MES ENR DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,67	R\$ 5.095,82	R\$ 8.426,67	56,03%	7.394,30%	B
00007692	TOPOGRAFICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	233,00	R\$ 31,18	R\$ 7.267,26	48,32%	7.432,42%	B
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	234,28	R\$ 27,16	R\$ 6.367,53	42,34%	7.495,82%	B
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	419,53	R\$ 14,93	R\$ 6.262,43	41,57%	7.599,52%	B



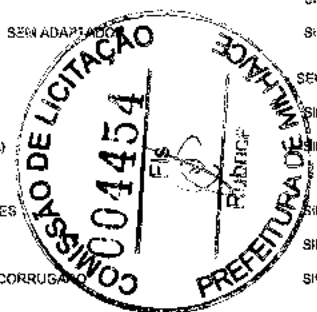
PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 - Nº. Número Tenório Vieira Neto
 - Matrícula nº 123456789

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Líquido (R\$)	Valor com IPI (R\$)	Valor com ICMS (R\$)	Valor com PIS/COFINS (R\$)	Valor com Retenções (R\$)	Valor com Outros (R\$)	Valor com Impostos (R\$)	Valor com Retenções (R\$)	Valor com Outros (R\$)	Valor com Impostos (R\$)
00000000	CHAMA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 3MM	SEINFRA	Metro	162	12,24	R\$ 1.982,88	R\$ 1.982,88	2,87%	7.000,00%						
00007247	LOCAÇÃO DE TFOODLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	Equipamento	H	173,25	R\$ 2,25	R\$ 388,84	2,56%	7.000,00%						
00004300	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 15 X 10 X 20 CM, FBK 6 MPa (NBR 6130)	SINAPI	Materiais	UM	09,03	R\$ 4,20	R\$ 369,74	2,45%	7.000,00%						
00004309	EPI - FAMÍLIA FISCAREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	1,56	R\$ 221,31	R\$ 354,49	2,42%	7.000,00%						
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 # 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	3,59	R\$ 91,59	R\$ 322,32	2,14%	7.000,00%						
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	13,25	R\$ 23,57	R\$ 312,26	2,09%	7.000,00%						
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	12,00	R\$ 24,74	R\$ 296,88	1,97%	7.000,00%						
00043485	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	212,29	R\$ 1,34	R\$ 284,47	1,89%	7.000,00%						
12668	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	10,93	R\$ 15,01	R\$ 204,16	1,88%	7.000,00%						
00006116	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	25,26	R\$ 10,28	R\$ 259,95	1,73%	7.000,00%						
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	Mão de Obra	H	26,00	R\$ 9,33	R\$ 243,07	1,82%	7.000,00%						
00043493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	346,43	R\$ 0,67	R\$ 232,11	1,54%	7.000,00%						
10660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	43,47	R\$ 5,19	R\$ 225,63	1,50%	7.000,00%						
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	878,08	R\$ 0,22	R\$ 193,17	1,28%	7.000,00%						
11726	PREGO 18X77 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	13,25	R\$ 13,56	R\$ 180,87	1,20%	7.000,00%						
00040279	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	MES	16,33	R\$ 11,00	R\$ 179,68	1,19%	7.000,00%						
00007350	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	8,49	R\$ 20,97	R\$ 178,04	1,18%	7.000,00%						
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,36	R\$ 11,57	R\$ 143,19	0,95%	7.000,00%						
00002430	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,02	R\$ 15,60	R\$ 140,70	0,94%	7.000,00%						
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	54,63	R\$ 2,12	R\$ 115,81	0,77%	7.000,00%						
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	Material	UN	0,4824	R\$ 238,21	R\$ 114,91	0,76%	7.000,00%						
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,19	R\$ 18,55	R\$ 114,77	0,76%	7.000,00%						
00043302	PARAFUSO ZINCADO ROSÇA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	32,91	R\$ 3,47	R\$ 114,19	0,76%	7.000,00%						
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	0,4824	R\$ 235,06	R\$ 113,39	0,75%	7.000,00%						
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	0,4824	R\$ 230,38	R\$ 111,13	0,74%	7.000,00%						
00043498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	0,82274235	R\$ 133,45	R\$ 109,79	0,73%	7.000,00%						
00002690	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,97	R\$ 15,90	R\$ 108,56	0,72%	7.000,00%						
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	8,67	R\$ 12,06	R\$ 104,47	0,69%	7.000,00%						
00043450	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	212,29	R\$ 0,46	R\$ 104,02	0,69%	7.000,00%						
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO COM ROSCA DE 3/8", INCLUINDO FORÇA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	35,11	R\$ 2,75	R\$ 99,23	0,65%	7.000,00%						
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO COM UMA CURVA, 120 X 160 CM	SINAPI	Material	UN	0,4824	R\$ 191,00	R\$ 92,14	0,61%	7.000,00%						
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,86	R\$ 11,57	R\$ 90,89	0,60%	7.000,00%						
00039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO ATÉ 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	SINAPI	Material	UN	213,59	R\$ 0,38	R\$ 75,86	0,51%	7.000,00%						
00004755	INTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,68	R\$ 15,28	R\$ 79,21	0,51%	7.000,00%						
00043454	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	7.687,04	R\$ 0,01	R\$ 75,93	0,50%	7.000,00%						
00004730	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORRES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,14	R\$ 14,82	R\$ 75,11	0,50%	7.000,00%						



00010891	CADIA DE BORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SEMPREES, PRE-FABRICADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	Materiais	UN	0,4824	R\$ 149,48	R\$ 71,03	0,48%	7.927,34%	B
00010271	LOCAÇÃO DE ABRILHADOR METALICO DE PLAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSÃO DE 1,50" A 2,00" M	SINAPI	Equipamento	MES	9,83	R\$ 7,15	R\$ 65,07	0,68%	7.925,07%	B
02310	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	Fatorial	KG	5,63	R\$ 11,93	R\$ 60,71	0,44%	7.925,35%	B
00037323	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO QUARÇA CORPO, EM POLIETILENO MONOLADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	Materiais	M	23,01	R\$ 2,80	R\$ 64,42	0,43%	7.923,68%	B
00032873	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	Materiais	M	15,72	R\$ 3,47	R\$ 54,57	0,36%	7.923,98%	B
00012665	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,38	R\$ 15,40	R\$ 52,11	0,35%	7.924,25%	B
00002432	DOBRADICA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMANHO DE 100, COM PARAFUSOS	SINAPI	Materiais	UN	1,45	R\$ 35,73	R\$ 51,71	0,34%	7.924,57%	B
02507	DIAMANTE 80%	SEINFRA	Materiais	KG	1,75	R\$ 25,78	R\$ 45,19	0,30%	7.924,78%	B
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Materiais	UN	5,80	R\$ 7,77	R\$ 45,03	0,30%	7.924,89%	B
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 940 X 300	SINAPI	Materiais	UN	0,4824	R\$ 92,89	R\$ 44,81	0,30%	7.925,23%	B
00221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,06	R\$ 21,81	R\$ 44,57	0,30%	7.925,46%	B
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	Materiais	UN	1,03	R\$ 21,59	R\$ 41,74	0,28%	7.925,66%	B
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,49	R\$ 11,57	R\$ 40,34	0,27%	7.925,85%	B
00005830	TUPO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Materiais	M	2,70	R\$ 14,28	R\$ 38,58	0,26%	7.926,08%	B
02553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,00	R\$ 19,55	R\$ 39,26	0,23%	7.926,30%	B
01046	BARRAÇO DE 1"X4"	SEINFRA	Materiais	M	7,96	R\$ 4,69	R\$ 37,28	0,23%	7.926,49%	B
00013410	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM ABRILHADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	Materiais	UN	0,4824	R\$ 74,88	R\$ 36,12	0,24%	7.926,68%	B
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	1,65	R\$ 21,49	R\$ 35,36	0,24%	7.926,67%	B
00039793	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Materiais	UN	0,4824	R\$ 71,89	R\$ 34,98	0,23%	7.927,05%	B
00053	PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) Ø = 12CM (DE 10 ATE 18CM), H = 2,20M	SEINFRA	Materiais	UN	5,63	R\$ 5,86	R\$ 33,95	0,22%	7.927,22%	B
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PONTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Materiais	CJ	0,4824	R\$ 66,56	R\$ 32,12	0,21%	7.927,58%	B
00000650	BILOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 30 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Materiais	UN	10,02	R\$ 3,10	R\$ 31,05	0,21%	7.927,56%	B
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	Materiais	UN	0,4824	R\$ 64,08	R\$ 30,91	0,21%	7.927,72%	B
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	2,47	R\$ 11,80	R\$ 29,13	0,19%	7.927,87%	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	346,43	R\$ 0,08	R\$ 27,71	0,18%	7.928,02%	B
01725	PREGO 15X15 (1 1/4" X 15) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Materiais	KG	1,80	R\$ 15,38	R\$ 27,69	0,16%	7.928,18%	B
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Materiais	UN	3,38	R\$ 7,89	R\$ 26,69	0,16%	7.928,30%	B
00000392	ABRACADORA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	Materiais	UN	10,76	R\$ 2,45	R\$ 26,07	0,15%	7.928,44%	B
00037591	SUPORTE MÃO-FRANÇESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Materiais	UN	0,9648	R\$ 26,73	R\$ 25,70	0,17%	7.928,56%	B
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWM-B 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	Materiais	M	19,40	R\$ 1,34	R\$ 24,86	0,16%	7.928,71%	B
00003351	PARAFUSO NIQUELADO 5 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-6	SINAPI	Materiais	UN	0,6624	R\$ 26,43	R\$ 10,71	0,13%	7.928,81%	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	1,00	R\$ 22.835,25	R\$ 19,51	0,13%	7.928,91%	B
00045484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	16,24	R\$ 1,14	R\$ 18,51	0,12%	7.929,01%	B
00001109	CAIXA HIDRATADA CEM PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Materiais	KG	18,54	R\$ 0,93	R\$ 19,38	0,11%	7.929,02%	B
02399	ESTOPA	SEINFRA	Materiais	M	2,10	R\$ 7,18	R\$ 15,10	0,10%	7.929,17%	B
00040803	PREGO DE AÇO FUNDIDO COM CABEÇA 22 X 48 (1 1/4 X 5)	SINAPI	Materiais	KG	0,78354	R\$ 18,97	R\$ 14,82	0,10%	7.929,26%	B
00003031	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Materiais	KG	0,1900738	R\$ 18,51	R\$ 14,72	0,10%	7.929,33%	B





0000214	CARPINHEIRO DE ESCOVIAS (HORISTA)	SINAPI	Idão de Obra	H	0,9360511201275740	R\$ 14,00	R\$ 12,75	0,09%	7.929,47%	B
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	12,03	R\$ 0,04	R\$ 11,67	0,03%	7.929,33%	B
00005155	VALVULA EM PLASTICO DRENADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3,1/2" X 1 1/2" SEM ADAPTADO	SINAPI	Materiais	UN	0,4624	R\$ 23,33	R\$ 11,23	0,07%	7.929,66%	B
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D-22MM	SEINFRA	Materiais	JG	0,017530025	R\$ 808,87	R\$ 10,84	0,07%	7.929,64%	B
00008636	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Materiais	M	1,60	R\$ 6,24	R\$ 10,30	0,07%	7.929,70%	B
00043485	EM - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	10,26	R\$ 1,01	R\$ 10,38	0,07%	7.929,75%	B
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Materiais	UN	3,36	R\$ 2,86	R\$ 9,77	0,06%	7.929,80%	B
00009886	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Materiais	M	2,17	R\$ 4,50	R\$ 9,77	0,06%	7.929,86%	B
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Materiais	UN	2,80	R\$ 3,36	R\$ 9,74	0,06%	7.929,91%	B
00044946	BIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Materiais	UN	0,9648	R\$ 9,70	R\$ 9,36	0,05%	7.929,96%	B
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Materiais	UN	0,9066	R\$ 9,74	R\$ 6,45	0,05%	7.930,00%	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	4,81	R\$ 1,68	R\$ 9,08	0,05%	7.930,04%	B
00049480	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	4,01	R\$ 1,69	R\$ 9,08	0,05%	7.930,08%	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Idão de Obra	H	0,626974280864	R\$ 12,57	R\$ 7,88	0,06%	7.930,13%	B
00001687	CONJUNTO ARRUELAS DE MEDICAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Materiais	CJ	32,01	R\$ 9,23	R\$ 7,57	0,05%	7.930,17%	B
00043059	ACO CA-86, 6,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERTICAL/HAO	SINAPI	Materiais	KG	0,88010367683416	R\$ 10,15	R\$ 6,90	0,03%	7.930,20%	B
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	Materiais	L	0,6827079169	R\$ 9,07	R\$ 8,19	0,04%	7.930,23%	B
00037328	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Materiais	KG	0,0596178	R\$ 100,40	R\$ 6,01	0,04%	7.930,27%	B
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Materiais	UN	3,38	R\$ 1,50	R\$ 5,07	0,03%	7.930,29%	B
00008193	TABUA NAO APARELHADA "2,8 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Materiais	M	0,21302784	R\$ 19,78	R\$ 4,21	0,03%	7.930,31%	B
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LH", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Materiais	UN	0,4824	R\$ 8,89	R\$ 4,19	0,03%	7.930,34%	B
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Materiais	UN	1,83	R\$ 2,15	R\$ 4,18	0,03%	7.930,36%	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Idão de Obra	H	#####	R\$ 25,05	R\$ 3,87	0,03%	7.930,38%	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Idão de Obra	H	#####	R\$ 25,05	R\$ 3,87	0,03%	7.930,40%	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	Materiais	UN	0,4824	R\$ 6,83	R\$ 3,26	0,02%	7.930,42%	B
00043431	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	10,26	R\$ 0,32	R\$ 3,26	0,02%	7.930,43%	B
00002052	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Materiais	L	0,398713933154	R\$ 6,71	R\$ 3,12	0,02%	7.930,46%	B
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FUIRO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	Materiais	UN	1,93	R\$ 1,51	R\$ 2,92	0,02%	7.930,47%	B
00005141	ENCATE-RABIDO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ADS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	Materiais	UN	0,4824	R\$ 5,87	R\$ 2,83	0,02%	7.930,48%	B
00008153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVANDRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	Materiais	UN	0,4824	R\$ 6,70	R\$ 2,75	0,02%	7.930,49%	B
00029080	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Materiais	UN	0,040713192	R\$ 64,20	R\$ 2,81	0,02%	7.930,51%	B
00008650	MOTOBOMBA DE BERSAO, DIAMETRO DA PONTESRA DE 485 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 3 HP (3 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	#####	R\$ 3.488,64	R\$ 2,31	0,02%	7.930,52%	B
00043476	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	10,26	R\$ 2,54	R\$ 2,08	0,01%	7.930,53%	B
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, RE 90 GRAUS SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Materiais	UN	0,8658	R\$ 2,02	R\$ 1,95	0,01%	7.930,53%	B

00004835	MASSA PLÁSTICA PARA MARBRO/GRANITO	SINAPI	Material	UN	0,9923225	R\$ 3,46	R\$ 1,01	0,01%	7.930,59%	B
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 G/L	SINAPI	Material	UN	0,039489392	R\$ 58,07	R\$ 1,04	0,01%	7.930,57%	B
00000228	ESPOLETA	SEKIFRA	Material	UN	0,31954045	R\$ 5,71	R\$ 1,01	0,01%	7.930,58%	B
00011050	BUCHA DE NYLON SEM ARA 88, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	0,76	R\$ 0,24	R\$ 1,62	0,01%	7.930,60%	B
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAG 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 8574 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 m³ E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,25 m³, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAD MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00000307221254	R\$ 492.012,16	R\$ 1,48	0,01%	7.930,60%	B
00007668	BUCHA DE NYLON SEM ARA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	1,93	R\$ 0,72	R\$ 1,39	0,01%	7.930,60%	B
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 60 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	0,980274	R\$ 1,31	R\$ 1,13	0,01%	7.930,61%	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,0072823104	R\$ 135,39	R\$ 0,99	0,01%	7.930,62%	B
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,14	R\$ 0,79	R\$ 0,90	0,01%	7.930,62%	B
00003838	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,3642347526	R\$ 1,82	R\$ 0,72	0,00%	7.930,62%	B
00011056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	0,56	R\$ 0,07	R\$ 0,57	0,00%	7.930,63%	B
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, BASTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUNO	SINAPI	Material	M	0,16467699504	R\$ 3,83	R\$ 0,63	0,00%	7.930,63%	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000453493445549904	R\$ 1.324,67	R\$ 0,60	0,00%	7.930,63%	B
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,10159344	R\$ 3,76	R\$ 0,38	0,00%	7.930,64%	B
00006487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM REDUÇÃO DE FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00005964724366	R\$ 6.031,78	R\$ 0,20	0,00%	7.930,64%	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000191729397249	R\$ 5.564,50	R\$ 0,29	0,00%	7.930,64%	B
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	Material	KG	0,00560057088	R\$ 20,85	R\$ 0,12	0,00%	7.930,64%	B
00005089	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	Material	KG	0,00603	R\$ 19,20	R\$ 0,12	0,00%	7.930,64%	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	0,00213384681632	R\$ 4,68	R\$ 0,03	0,00%	7.930,64%	B
00013456	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAD (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA TIPO S DE 4,5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	#####	R\$ 14.360,28	R\$ 0,01	0,00%	7.930,64%	B



PRO LIMPEZA SERVICOS
E CONSTRUÇÕES LIDA
José Humberto Tobias e Vieira Neto
Administrador

José Guindarro de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREAM n. 33140
RPN 21046844-D

Subtotal até 79,31% R\$ 1.511.916,72
Outros: R\$ 394.507,83
Valor total do Orçamento: R\$ 1.906.424,55

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:	ADQUISIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DATA:	23/08/2023	BDI:	20,75%
DESCRIÇÃO:	ADQUISIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	VINTE:	VERSAO	HOJE	MESES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SEM-FINRA	027.1 COM DESONERACAO	03,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SEM-FINRA	2022/12 COM DESONERACAO	04,41%	47,48%
		Compartilhado	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 81.723,54	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			R\$ 26.968,77	R\$ 26.968,77	R\$ 27.786,00	R\$ 81.723,54
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 28.987,82	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			R\$ 9.895,88	R\$ 9.895,98	R\$ 10.195,88	R\$ 28.987,82
3	DRENAGEM	R\$ 95.501,91	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			R\$ 31.515,63	R\$ 31.515,63	R\$ 32.470,65	R\$ 95.501,91
4	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.684.080,79	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			R\$ 556.746,66	R\$ 556.746,66	R\$ 572.587,47	R\$ 1.684.080,79
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 15.130,40	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			R\$ 4.993,06	R\$ 4.993,06	R\$ 5.144,37	R\$ 15.130,49
		R\$ 1.908.424,55	R\$ 629.120,10	R\$ 629.120,10	R\$ 648.184,35	R\$ 1.908.424,55
			R\$ 629.120,10	R\$ 1.258.240,20	R\$ 1.302.424,55	



PRO LIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 07.040.208/0001-00
Rua Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

0666 Gabrielito de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 30740
RFP 2104844-0

(Handwritten signatures and marks)

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHA - CE
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA - CE

DATA:	27/03/2023	BDI:	26,13%
FONTI:	VERSAC	PCRA:	MFG
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MFG:	05/2023
SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	MFG:	02/2023
Composições:	PRÓPRIA	MFG:	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 90 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 30 DIAS	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	321,53605391	321,53605391	331,27957059	974,35167841
00000033	ACO CA-50, 6,0 MM, VERGALHAO	KG	21,14942940	21,14942940	21,79032120	64,08918000
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	36,54421254	36,54421254	37,65161292	110,74003800
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	UN	0,01072148	0,01072148	0,01104839	0,03248936
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,22529381	0,22529381	0,23212099	0,68270762
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	38,42864110	38,42864110	39,59314637	116,45042757
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,15047964	1,15047964	1,18534266	3,48630196
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,59225070	2,59225070	2,67090375	7,85530515
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00240316	0,00240316	0,00247599	0,00728231
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,88311293	1,88311293	1,94017696	5,70640282
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	51,00434092	51,00434092	52,64892670	154,65860754
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	3,54925814	3,54925814	3,65000832	10,75531060
00000541	BANQUADA DE MARMORE BINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	UN	0,15919200	0,15919200	0,16401600	0,48240000
00000660	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,30506471	3,30506471	3,40521819	10,01534760
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	6,07263426	6,07263426	6,26665348	18,40192200
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	18,02705058	18,02705058	18,57332484	54,62742600
00001109	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,45913257	5,45913257	5,62468092	16,54282599
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	65,44216709	65,44216709	67,42526306	198,30969724
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,27858017	0,27858017	0,28494078	0,83806112
00001398	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2260 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	18,45807869	18,45807869	19,01595367	55,92751079
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	518,83828899	518,83828899	534,55890077	1.572,23117875
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA UF: 4, 8, LUMP = 100 +/- 20 MM INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8963)	M3	6,83029624	6,83029624	6,93121431	20,59180680
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO F, 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	0,83795600	0,83795600	0,86720600	2,54311800
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (LATA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	UN	10,89860440	10,89860440	11,18006120	32,97726999
00001670	CURVA 90 GRAUS LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,83795600	0,83795600	0,86720600	2,54311800
00001671	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	0,85983400	0,85983400	0,88939200	2,59906000
00002365	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR SS ATÉ 80 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,85779600	0,85779600	0,88729600	2,59288800
00002452	DOBRAÇADA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,47757600	0,47757600	0,49204800	1,44720000
00002426	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,97834191	2,97834191	3,05953399	9,01621781
00002879	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUBA	M	9,18920182	9,18920182	9,34045036	27,71885400



00002592	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLFOSA FENILSODIADA EM AGUA	L	0,11837347	0,13573947	0,12103200	0,88870000
00002686	ENGARADOR OU ROQUEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,29847312	2,29847312	2,39612382	3,96607000
00002705	ENERGIA ELITRICA ATE 7000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	6,10715244	6,13713244	6,78040810	10,82767480
00003060	FECHAQUA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA TESTA) E EM ZAPAC (MACAMETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,10919200	0,10919200	0,15401800	0,48240000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03362084	0,03362084	0,03454177	0,10150344
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	0,31897800	0,31897800	0,32864400	0,96600000
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,31897800	0,31897800	0,32864400	0,96600000
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,37639404	0,37639404	0,38779892	1,14888800
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALERTADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	UN	0,95693400	0,95693400	0,95932000	2,56900000
00003892	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,61369972	7,61369972	7,84441790	23,07181734
00004080	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13643 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,01516381	0,01516381	0,01562332	0,04595095
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	313,71911370	313,71911370	323,22675350	960,60380900
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	24,061,02272986	24,061,02272986	25,305,29614591	74,427,34160582
00004222	GASOLINA COMUM	L	0,00070417	0,00070417	0,00072551	0,00213386
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,69543808	1,69443808	1,74681900	5,13769116
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	216,93778593	216,93778593	223,31166925	657,38724221
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	138,47666956	138,47666956	142,67293227	419,62677139
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	472,16077800	472,16077800	486,45666036	1,430,70023636
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	318,70852515	318,70852515	328,36635824	965,70340864
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHEIRO	H	0,20960152	0,20960152	0,21317126	0,62697429
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	10,85986440	10,85986440	11,18896120	32,80880000
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	0,31838400	0,31838400	0,32803200	0,96480000
00004426	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,46440796	5,46440796	5,62869808	16,55801200
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,44436933	7,44436933	7,68960228	22,55069484
00004481	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	62,43925438	62,43925438	64,33135300	189,20888176
00004517	SARFAO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,05434331	0,05434331	0,05599908	0,16487870
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 16 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,16148771	1,10145771	1,19666340	3,51956882
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	18,37188567	18,37188567	18,92860969	56,67238143
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	1,61223036	1,61223036	1,65108583	4,88548896
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMONI/GRANITO	KG	0,01101638	0,31101638	0,01135091	0,03338208
00005381	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 37 (2 1/2 X 10)	KG	0,28237224	0,28237224	0,27032291	0,79506738
00005896	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 37 (2 1/2 X 11)	KG	0,30106860	0,30198990	0,30205020	0,00603000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	709,39203080	706,39203080	730,88675901	2.149,67282061
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	8,33520463	8,33520463	8,59770960	26,25919676
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	4,08413048	4,08413048	4,20769193	12,37616272
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	0,10919200	0,10919200	0,14401600	0,48240000
00006183	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNIVO E SEM LACRADO	UN	0,10919200	0,10919200	0,14401600	0,48240000
00006183	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3/2" X 1 1/2", SEM ADAPTADOR	UN	0,10919200	0,10919200	0,14401600	0,48240000



Handwritten signatures and initials, including a large 'M' and some illegible scribbles.

00001005	FACHA MAC APANELHADA 2,5 X 90 CM, LMS MACANAMARUBIA, ARGUMENTO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,07020918	0,07020919	0,07020927	0,07020926
00007196	TE SOLDERVEL PVC 80 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5649)	UN	0,20380043	0,20380042	0,20349310	0,20324480
00007194	FACHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	11,69590158	11,63590158	12,05002204	33,44012600
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	57,17716571	57,17716571	58,50620700	173,26413850
00007358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	2,80171386	2,80171386	2,88651428	8,49004200
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,63676800	0,63676800	0,65606400	1,62960000
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	76,89007114	76,89007114	79,22007329	233,00021567
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 MS	UN	0,00673427	0,00673427	0,00893834	0,02040685
00007760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	13,58800000	13,58800000	14,00800000	41,20000000
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,55517699	0,55517699	0,57200054	1,66235462
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,89186688	0,89186688	0,91866709	2,70202088
00009868	TUBO PVC SOLDERVEL DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-8048)	M	0,71626574	0,71626574	0,73797076	2,17998229
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 140 X 30 CM	UN	0,15919200	0,15919200	0,16401800	0,48240000
00010638	MULTONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00001700	0,00001700	0,00001700	0,00001700
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA ÚNICA (NBR 15630) DE 100 X 2100 MM, DE 30 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,15919200	0,15919200	0,16401800	0,48240000
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,02544690	0,02544690	0,02621802	0,07711182
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,15919200	0,15919200	0,16401800	0,48240000
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,15919200	0,15919200	0,16401800	0,48240000
00011093	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	3,15200160	3,15200160	3,24751680	9,55152000
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	5,94000000	5,94000000	6,12000000	18,00000000
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	0,15919200	0,15919200	0,16401800	0,48240000
00011050	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,23225200	2,23225200	2,29889600	8,76440000
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,11612600	1,11612600	1,14884800	3,38220000
00012018	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	0,15919200	0,15919200	0,16401800	0,48240000
00012089	TRELHADO (HORISTA)	H	1,11659437	1,11659437	1,19042025	3,38358889
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANHEIRA, PARA LAVATORIO, FIXA METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	0,15919200	0,15919200	0,16401800	0,48240000
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM SICO, SEM ARIADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1199)	UN	0,15919200	0,15919200	0,16401800	0,48240000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 6 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
00013598	VIBRADOR DE MERSAO, DIAMETRO DA FONTEIRA DE 150 MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00021782	0,00021782	0,00022442	0,00066006
00014813	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 60 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,48,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,02014500	0,02014500	0,02087675	0,07316691



Handwritten signatures and initials, including a large 'M' and some illegible scribbles.

0002618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1800W (M, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 30" (250 MM)	UN	0,0014828	0,0014828	0,0014816	0,00148549
00020020	MOTORIZADA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1.067,59872578	1.067,59872578	1.076,30228605	8.174,42038175
00020089	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01343535	0,01243535	0,01304240	0,00075312
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 1/2)	KG	0,30195782	0,30186782	0,00192442	0,00098009
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTIC-HAMA, USO ATE 75C M, EM ROLO DE 19,00% X 5 M	UN	0,10226652	0,10226652	0,18778975	0,59232280
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, F8K 6 MPA (NBR 6136)	UN	26,05135200	26,05135200	26,83169800	88,03440000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCL USO CARREGADOR	UN	0,00026443	0,00026443	0,00026305	0,00086192
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00001968	0,00001968	0,00002028	0,00005965
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8874 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA PRIMARIA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00000101	0,00000101	0,00000104	0,00000307
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,01973981	0,01973681	0,02033798	0,05981760
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3.490,16529634	3.490,16529634	3.595,92789108	10.676,25847376
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3.490,16529634	3.490,16620934	3.595,92789108	10.676,25847376
00037372	EXAMENS - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3.604,48712226	3.604,48712226	3.713,71400475	10.922,68824928
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3.604,48712226	3.604,48712226	3.713,71400475	10.922,68824928
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	7,59250800	7,59250800	7,82258400	23,00750000
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	0,31838400	0,31838400	0,32803200	0,96480000
00037686	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	2,86087150	2,88087150	2,94786450	6,68830756
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,02398655	0,02398655	0,02469590	0,07263561
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAGAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,13547076	0,13547076	0,13957594	0,41051746
00037756	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,01723701	0,01723701	0,01775935	0,05223338
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 30000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,00352640	0,00352640	0,00639053	0,20341333
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4' X 2', PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,11553200	1,11553200	1,14933600	3,58040600
00038098	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4' X 2', PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SEM OVO SUPORTE)	UN	1,11553200	1,11553200	1,14933600	3,38040600
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,51260000	1,51260000	1,57064000	5,79600000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,15919200	0,15919200	0,16401800	0,48240000
00038385	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,13009747	0,13009747	0,13403882	0,36423475
00038516	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMAÇADURA	UN	70,45682539	70,45682539	72,59158492	219,50554350
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 6,3 A 12,5" MEL. GOBRIMENTO 20 MM	UN	289,75853743	289,75853743	299,59309177	879,05617403
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE ENGRUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 6 DISJUNTORES DIN	UN	0,15019200	0,15919200	0,16401800	0,48240000



Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

00040271	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 12,80" M	MES	3,17673692	3,17673692	3,27903608	9,33264000
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 30" CM, LARGURA DE 10" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	5,38067302	5,38067302	5,35302068	16,39478672
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 3/8", INCLUINDO PORÇA E FLANGE	MES	11,91525414	11,91525414	12,27832244	36,10883072
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	1,04396498	1,04396498	1,07560028	3,18353024
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	8,57885952	8,57885952	8,83882466	25,89544000
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARECA 22 X 48 (1 1/4 X 5)	KG	0,26956920	0,26856820	0,26640360	0,78854000
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,27467072	0,27467072	0,28299408	0,83233553
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,55210360	0,55210360	0,56883401	1,67304120
00040883	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	0,81451318	0,81451318	0,83919540	2,48822177
00040884	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	0,81451318	0,81451318	0,83919540	2,48822177
00043055	ACAO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	116,70567084	116,70567084	120,24220632	363,66354800
00043069	ACAO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,22081829	0,22081829	0,22750675	0,66914632
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	10,88720286	10,88738286	11,21730395	32,69208828
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	70,05654298	70,05654298	72,17946852	212,29255448
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,35874409	5,35874409	5,52113028	16,23861848
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,38507837	3,38507837	3,48765445	10,25780720
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,502,40435503	2,502,40435503	2,578,23478003	7,583,04350009
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	213,42133240	213,42133240	219,50854558	646,73131054
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,58763785	1,58763785	1,63674809	4,81102380
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	693,95160793	693,95160793	714,98044413	2,102,88368920
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	114,32182592	114,32182592	117,78812387	346,42977560
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,27150498	0,27150498	0,27973240	0,82274236
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,54300821	0,54300821	0,55948300	1,64547942
00043480	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	70,05654298	70,05654298	72,17946852	212,29255448
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,35874409	5,35874409	5,52113028	16,23861848
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,38507837	3,38507837	3,48765445	10,25780720
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,502,40435503	2,502,40435503	2,578,23478003	7,583,04350009
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	213,42133240	213,42133240	219,50854558	646,73131054
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,58763785	1,58763785	1,63674809	4,81102380
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	693,95160793	693,95160793	714,98044413	2,102,88368920
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	114,32182592	114,32182592	117,78812387	346,42977560
00043495	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,27150498	0,27150498	0,27973240	0,82274236
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,54300821	0,54300821	0,55948300	1,64547942



Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature that appears to be 'M...' and other smaller initials.

0004395	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	4.527.16150	4.527.16150	4.529.19370	4.529.19370	4.529.19370	4.529.19370	4.529.19370
0004396	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	137.5898864	137.5898864	161.1798936	161.1798936	161.1798936	161.1798936	161.1798936
0004397	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	0.5188400	0.5188400	0.5286320	0.5286320	0.5286320	0.5286320	0.5286320
0004398	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	26.2510400	26.2510400	27.0289200	27.0289200	27.0289200	27.0289200	27.0289200
0004399	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	371.8598000	371.8598000	592.8128000	592.8128000	592.8128000	592.8128000	592.8128000
0004400	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	0.6005745	0.6005745	0.7072019	0.7072019	0.7072019	0.7072019	0.7072019
0004401	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	4.3718400	4.3718400	4.5043200	4.5043200	4.5043200	4.5043200	4.5043200
0004402	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	4.3392000	4.3392000	4.6160800	4.6160800	4.6160800	4.6160800	4.6160800
0004403	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	1.101.8477450	1.101.8477450	1.135.0310100	1.135.0310100	1.135.0310100	1.135.0310100	1.135.0310100
0004404	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	14.9467245	14.9467245	14.7813170	14.7813170	14.7813170	14.7813170	14.7813170
0004405	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	3.9000000	3.9000000	4.0840000	4.0840000	4.0840000	4.0840000	4.0840000
0004406	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	27.2194500	27.2194500	28.0442800	28.0442800	28.0442800	28.0442800	28.0442800
0004407	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	0.5940000	0.5940000	0.6120000	0.6120000	0.6120000	0.6120000	0.6120000
0004408	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	4.3718400	4.3718400	4.5043200	4.5043200	4.5043200	4.5043200	4.5043200
0004409	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	2.8231040	2.8231040	2.7029200	2.7029200	2.7029200	2.7029200	2.7029200
0004410	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	6.1047265	6.1047265	6.1072635	6.1072635	6.1072635	6.1072635	6.1072635
0004411	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	0.6841800	0.6841800	0.7192802	0.7192802	0.7192802	0.7192802	0.7192802
0004412	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	60.3035600	60.3035600	60.9035600	60.9035600	60.9035600	60.9035600	60.9035600
0004413	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	0.8784900	0.8784900	0.8982000	0.8982000	0.8982000	0.8982000	0.8982000
0004414	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	1.0577800	1.0577800	1.0677800	1.0677800	1.0677800	1.0677800	1.0677800
0004415	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	2.0417200	2.0417200	2.1036000	2.1036000	2.1036000	2.1036000	2.1036000
0004416	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	0.0057600	0.0057600	0.0057600	0.0057600	0.0057600	0.0057600	0.0057600
0004417	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	560.7698424	560.7698424	567.4833448	567.4833448	567.4833448	567.4833448	567.4833448
0004418	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	198.3428000	198.3428000	193.1410600	193.1410600	193.1410600	193.1410600	193.1410600
0004419	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	0.0509740	0.0509740	0.0529180	0.0529180	0.0529180	0.0529180	0.0529180
0004420	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	77.3136320	77.3136320	79.6548000	79.6548000	79.6548000	79.6548000	79.6548000
0004421	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	0.6605744	0.6605744	0.7012010	0.7012010	0.7012010	0.7012010	0.7012010
0004422	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	77.3136320	77.3136320	79.6548000	79.6548000	79.6548000	79.6548000	79.6548000
0004423	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	0.0509740	0.0509740	0.0529180	0.0529180	0.0529180	0.0529180	0.0529180
0004424	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	77.3136320	77.3136320	79.6548000	79.6548000	79.6548000	79.6548000	79.6548000
0004425	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	6.2477000	6.2477000	6.4370250	6.4370250	6.4370250	6.4370250	6.4370250
0004426	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	10.157.3036201	10.157.3036201	10.465.1009843	10.465.1009843	10.465.1009843	10.465.1009843	10.465.1009843
0004427	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	988.0222348	988.0222348	997.3562419	997.3562419	997.3562419	997.3562419	997.3562419
0004428	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	12.214.7030758	12.214.7030758	12.584.8465205	12.584.8465205	12.584.8465205	12.584.8465205	12.584.8465205
0004429	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	8.327.5098428	8.327.5098428	8.519.2485778	8.519.2485778	8.519.2485778	8.519.2485778	8.519.2485778
0004430	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	61.6958200	61.6958200	53.8440040	53.8440040	53.8440040	53.8440040	53.8440040
0004431	ARMÁRIO (MOBILIÁRIO)	UN	1.8077880	1.8077880	1.9140040	1.9140040	1.9140040	1.9140040	1.9140040



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DATA:	21/06/2023			BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SEMPRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	03.05%	07.76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	04.44%	07.48%	05/2023		
		Compostação	PROPRIA	0.00%	0.00%			

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	401,00%
DF	Despesas financeiras	111,00%
R	Riscos	53,00%
TOTAL		565,00%

S + G	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	40,00%
L	Licitação	730,00%
TOTAL		770,00%

Impostos	%	
PIS	65,00%	
COFINS	300,00%	
ISS	200,00%	
CPRB	450,00%	
TOTAL		1.015,00%



BDI = 26,75%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

[Handwritten signatures and marks]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DATA : 21/06/2023	BDI : 26,75%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SEVAPI	3022/12 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,98%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					03/2021
					02/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	3,00%
A2	SESI	150,00%	150,00%
A3	SERA	100,00%	100,00%
A4	INCRÁ	20,00%	20,00%
A5	SEBRAE	60,00%	60,00%
A6	Salário Educação	250,00%	250,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	300,00%	300,00%
A8	FGTS	800,00%	800,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	1.680,00%	1.680,00%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	1.784,00%	0,00%
B2	Feriados	371,00%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	87,00%	87,00%
B4	13º Salário	1.080,00%	833,00%
B5	Licença Paternidade	7,00%	0,00%
B6	Faltas Justificadas	72,00%	56,00%
B7	Dias de Chuvas	155,00%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	11,00%	0,00%
B9	Férias Gozadas	871,00%	673,00%
B10	Salário Maternidade	3,00%	3,00%
	TOTAL	4.441,00%	1.646,00%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	540,00%	417,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	13,00%	10,00%
C3	Férias Indenizadas	485,00%	375,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	390,00%	301,00%
C5	Indenização Adicional	45,00%	35,00%
	TOTAL	1.473,00%	1.138,00%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	746,00%	277,00%
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	45,00%	35,00%
	TOTAL	791,00%	312,00%

A + B + C + D = 8.385,00% 4.776,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	150,00%	150,00%
A3	SERA	100,00%	100,00%
A4	INCRÁ	20,00%	20,00%
A5	SEBRAE	60,00%	60,00%
A6	Salário Educação	250,00%	250,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	300,00%	300,00%
A8	FGTS	800,00%	800,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	1.630,00%	1.680,00%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	1.785,00%	0,00%
B2	Feriados	371,00%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	87,00%	66,00%



[Handwritten signature]

B4	13º Salário	1.103,00%	833,00%
B5	Licença Paternidade	7,00%	5,00%
B6	Faltas Justificadas	74,00%	56,00%
B7	Dias de Chuva	159,00%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	11,00%	8,00%
B9	Férias Gozadas	1.235,00%	833,00%
B10	Salário Maternidade	4,00%	5,00%
TOTAL		4.836,00%	1.904,00%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	552,00%	417,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	13,00%	10,00%
C3	Férias indenizadas	172,00%	130,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	287,00%	217,00%
C5	Indenização Adicional	46,00%	35,00%
TOTAL		1.070,00%	809,00%

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	812,00%	320,00%
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	46,00%	35,00%
TOTAL		858,00%	355,00%

A + B + C + D = 8.444,00% 4.748,00%



Handwritten signatures and initials.