

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE (PT 1074193-27) 0,00

CÓD: 06 ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO DORMIDEIRA - SANTA LUZIA 0,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Fórmula Aplicada e Variáveis	VÁRIÁVEIS						QUANT.	UN
			Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	RR 2C - DMT = 396 km	Area x Taxa x Dens	>	28.100,00	0,0021	30,00				=	1.770,30

6.3.5 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT E Total = 21.597,66 TXKM

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	RR 2C - DMT = 396 km	Area x Taxa x Dens	>	28.100,00	0,0021	366,00				=	21.597,66

7 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

7.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

7.1.1 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA Total = 2.039,40 M2

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Linha de bordos - Branca - (TSS)	Ext x Larg x Fator x Quant	>	4.530,00	0,12	1,00	2,00			=	1.087,20
>	Linha de Eixo - Amarela contínua	Ext x Larg x Fator x Quant	>	3.780,00	0,12	1,00	2,00			=	907,20
>	Linha de Eixo - Amarela tracejada	Ext x Larg x Fator x Quant	>	750,00	0,12	0,50	1,00			=	45,00

7.1.2 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA Total = 7,24 M2

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Seta de Siga em Frente	Area x Quant	>	1,81	4,00					=	7,24

7.1.3 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO Total = 1.699,00 UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Tacha Refletiva - (a cada 8,00m)	Extensão x Taxa x Quant	>	4.530,00	0,125	3,00				=	1.699,00

7.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL

7.2.1 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO Total = 9,25 M2

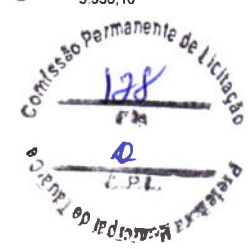
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Placa de Velocidade R-19	L1 x L2 x Quant	>	0,50	0,50	1,00				=	0,25
>	Placa de Proibido ultrapassagem R-7	L1 x L2 x Quant	>	0,50	0,50	19,00				=	4,75
>	Placa de Curva acentuada a direita A-1b	L1 x L2 x Quant	>	0,50	0,50	5,00				=	1,25
>	Placa de Curva acentuada a esquerda A-1a	L1 x L2 x Quant	>	0,50	0,50	6,00				=	1,50
>	Placa de Curva acentuada em "S" a direita A	L1 x L2 x Quant	>	0,50	0,50	2,00				=	0,50
>	Pista sinuosa a direita A-3b	L1 x L2 x Quant	>	0,50	0,50	1,00				=	0,25
>	Pista sinuosa a esquerda A-3a	L1 x L2 x Quant	>	0,50	0,50	3,00				=	0,75

8 SERVIÇOS DIVERSOS

8.1 INDENIZAÇÕES

8.1.1 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA Total = 13.725,10 M3

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Sub base	Volume x Fator	>	4.894,50						=	4.894,50
>	Base	Volume x Fator	>	4.894,50						=	4.894,50
>	Emprestimo	Volume	>	3.936,10						=	3.936,10



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ART: 0,00

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TAUÁICE (PT 1074193-27)

LOCAL: VILA DE FLORES - TAUÁICE

CÓD.: 02 ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO CE167 - VILA DE FLORES

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	103.650,84	1,1%	103.650,84 100,00%											
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	199.418,40	2,1%	30.051,46 15,07%	16.353,31 8,20%	15.595,14 7,82%	15.595,14 7,82%	15.595,14 7,82%	15.595,14 7,82%	15.875,34 7,96%	15.958,31 8,00%	16.124,26 8,09%	16.124,26 8,09%	16.124,26 8,09%	10.426,64 5,23%
3	SERVIÇOS INICIAIS	11.360,40	0,1%	11.360,40 100,00%											
4	MOVIMENTO DE TERRA	1.172.252,55	12,1%	1.172.252,55 100,00%											
5	SERVIÇOS AUXILIARES	180.609,00	1,9%	144.487,20 80,00%	36.121,80 20,00%										
6	OBRAS DE DRENAGEM	1.469.678,28	15,2%		293.935,66 20,00%	293.935,66 20,00%	293.935,66 20,00%	293.935,66 20,00%	293.935,66 20,00%	449.068,61 30,62%	449.068,61 30,62%	449.068,61 30,62%	449.068,61 30,62%	449.068,61 30,62%	
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.993.790,73	30,9%								299.379,07 10,00%				
8	REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO	3.072.853,46	31,7%									460.928,02 15,00%	768.213,37 25,00%	768.213,37 25,00%	406.815,79 100,00%
9	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	406.815,79	4,2%												
10	SERVIÇOS DIVERSOS	89.943,80	0,9%												
TOTAL / SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO)		9.700.373,26	100,00%	1.461.802,45	795.479,38	758.599,40	758.599,40	758.599,40	758.599,40	772.229,30	776.265,41	784.337,63	784.337,63	784.337,63	507.186,23
% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO				15,07%	8,20%	7,82%	7,82%	7,82%	7,82%	7,96%	8,00%	8,09%	8,09%	8,09%	5,23%
SUB TOTAL ACUMULADO		1.461.802,45													
% ACUMULADO				15,07%	23,27%	31,09%	38,91%	46,73%	54,55%	62,51%	70,51%	78,60%	86,69%	94,77%	100,00%
REPASSE (EM CASO DE CONVÊNIO FEDERAIS)		9.550.000,00	99,51%	1.454.685,55	791.606,52	754.906,10	754.906,10	754.906,10	754.906,10	768.469,63	772.486,10	780.519,02	780.519,02	780.519,02	504.716,95
CONTRAPARTIDA (EM CASO DE CONVÊNIO FEDERAIS)		150.373,26	0,49%	7.116,90	3.872,86	3.693,30	3.693,30	3.693,30	3.693,30	3.759,66	3.779,31	3.818,61	3.818,61	3.818,61	2.469,28



Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE (PT 1074193-27)

LOCAL: ORÇAMENTO CONSOLIDADO

0,00

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ES = 83,85 %), MATERIAIS BETUMINOSOS (SEINFRA / ANP) - 2021/09, SINAPI/CE 07/2021 (ES = 83,85%)

DATA BASE
06/2021

1.2.1. C0372 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	101	20,77	2.097,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	25	20,77	519,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	126	15,55	1.959,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						4.576,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1	148,5	148,50
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58	5,4	313,20
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75	17,33	1.299,75
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2	22,33	44,66
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1	35,5	35,50
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1	30	30,00
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	98	23,81	2.333,38
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1	5,15	5,15
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2	9,5	19,00
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3	3,5	10,50
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1	5,45	5,45
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1	96,91	96,91
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1	23,04	23,04
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33	1,35	44,55
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6	2,99	17,94
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	14	14,36	201,04
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3	41,64	124,92
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	108	1,36	146,88
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5	10,16	50,80
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5	3,05	15,25
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1	52,88	52,88
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3	16,75	50,25
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1	36,87	36,87
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1	16,42	16,42
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	16,61	28,72	477,04
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7	4,6	32,20
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	33	19,64	648,12
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4	15,09	60,36
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1	14,1	14,10
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3	10,84	32,52
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3	6,65	19,95
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3	3,91	11,73
TOTAL MATERIAL:						6.418,86

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,72	404,8	291,46
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	66	42,95	2.834,70
TOTAL SERVIÇO:						3.126,16
VALOR:						14.121,32

1.2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2	15,55	31,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5	12,61	56,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL:						120,37
VALOR:						151,47

1.2.3. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0257	20,77	21,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5128	20,77	10,65

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2821	15,55	19,94	
						TOTAL MAO DE OBRA:	51,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,6325	5,4	3,42	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,7094	17,33	29,62	
10983	D'SJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,1026	9,5	0,97	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,1026	3,5	0,36	
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21	1,36	4,37	
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,0684	10,16	0,69	
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,1026	3,05	0,31	
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1026	16,75	1,72	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,1026	28,72	2,95	
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,6838	19,64	13,43	
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,2046	15,09	3,09	
						TOTAL MATERIAL:	60,93
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,0148	404,8	5,99	
						TOTAL SERVICOS:	5,99
						VALOR:	118,81

1.2.4. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0125	292,01	3,65
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,65
					VALOR:	3,65

1.2.5. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0125	292,01	3,65
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,65
					VALOR:	3,65

1.2.6. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1	49,69	49,69
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60	5,69	341,40
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4	5,5	22,00
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2	3,07	6,14
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6	5,46	32,76
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2	1,22	2,44
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1	37,4	37,40
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1	40,51	40,51
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470	SEINFRA	UN	1	503,46	503,46
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1	272,4	272,40
					TOTAL MATERIAL:	1.308,20
					VALOR:	1.308,20

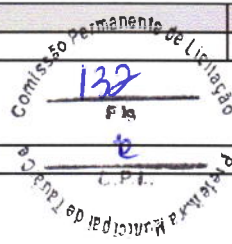
1.2.7. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4	16,77	67,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8	20,77	166,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8	20,32	162,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8	20,77	166,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12	15,55	126,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	888,23
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0189	67,5	1,28
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1	555,66	555,66
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1	297,91	297,91
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25	12,61	315,25
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1	15,54	15,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8	10,01	80,08
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30	0,58	17,40
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5	12	60,00
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30	22,66	679,80
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1	75,29	75,29
					TOTAL MATERIAL:	2.098,21
					VALOR:	2.786,43

3.1.1. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,0027451	47,77	0,13
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,99	0,02
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0	75,83	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	157,32	2,65
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	282,41	2,71
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	239,3	2,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,86

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						0,46
VALOR:						8,32



3.1.2. I2322 - ENGENHEIRO (H)

VALOR:	81,85
--------	-------

3.1.3. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	47,77	0,30
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,99	0,02
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0	75,83	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	157,32	12,91
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	282,41	2,71
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	239,3	2,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,28

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						0,46
VALOR:						18,74

3.1.4. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0	47,77	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	157,32	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,00
VALOR:						1,00

3.2.1. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0	48,68	0,00
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,88	0,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,71	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0	76,57	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,35	0,02
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	159,5	1,42
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	170,98	0,45
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,08	0,02
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,35	0,97
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,44	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,34

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,55	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:						0,38
VALOR:						3,68

3.2.2. I2510 - ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)

VALOR:	27,42
--------	-------

3.2.3. I2445 - TOPOGRAFO (H)

VALOR:	30,34
--------	-------

3.2.4. I9136 - AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (H)

VALOR:	16,42
--------	-------

3.2.5. I 7153 - TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (H)

VALOR:	18,51
--------	-------

3.2.6. 88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1	0,06	0,06
43458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1	0,04	0,04
43482	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1	0,58	0,58
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,23
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	SINAPI	H	1	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:						20,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1	0,11	0,11
TOTAL SERVICOS:						0,11
VALOR:						21,43

4.1.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0006	239,3	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,14
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,003	15,55	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR:						0,19

4.1.2. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,025	15,55	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:						0,39
VALOR:						0,39

4.1.3. C3951 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00291667	43,86	0,13
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00125	127,88	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,29
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	15,55	0,65
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00416667	27,34	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1	0,87	0,87
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,005	11,97	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,93
VALOR:						1,98

4.1.4. C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), D

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,029	43,86	1,23
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,012	127,88	1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,76
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6	0,87	5,22
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03	11,97	0,36
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20	SEINFRA	UN	0,667	5,32	3,55
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20	SEINFRA	UN	0,02	6,02	0,12
TOTAL MATERIAL:						9,25
VALOR:						21,34

5.1. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						8,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1	195,5	195,50
TOTAL MATERIAL:						195,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,386	366,08	141,31
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,9	58,56	52,70
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03	369,1	11,07
					TOTAL SERVIÇO:	205,08
					VALOR:	408,88

Confesso permanentemente de Licitação
134
FPA

5.2. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8	15,55	124,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	124,40
					VALOR:	124,40

5.3. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62	366,08	959,13
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12	58,56	534,07
					TOTAL SERVIÇO:	1.493,20
					VALOR:	1.493,21

5.4. COMP-27166299 - CAIXA COLETORA COM GRELHA PARA BUEIRO TUBULAR (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,1	527,55	52,76
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	17,28	58,56	1.011,92
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	29	12,35	358,15
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,12	426,4	903,97
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,12	134,84	285,86
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,32	162,01	213,85
					TOTAL SERVIÇO:	2.826,51
					VALOR:	2.826,51

5.5.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25	15,55	3,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1	3,44	3,44
					TOTAL MATERIAL:	3,44
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25	4,5	1,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,015	41,21	0,62
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,037	4,14	0,15
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,034	337,08	11,46
					TOTAL SERVIÇO:	13,36
					VALOR:	23,80

5.5.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4	15,55	6,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,45
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25	4,5	1,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02	41,21	0,82
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003	72,29	0,22
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x	SEINFRA	M	1	36,33	36,33
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007	369,1	0,26
					TOTAL SERVIÇO:	38,76
					VALOR:	51,20

5.5.3. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,007	14,62	29,34
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36	4,5	6,12
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,7	116,39	81,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,284	41,21	11,70
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,109	352,58	38,43
					TOTAL SERVIÇO:	167,06
					VALOR:	167,06

5.5.4. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02	20,77	0,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04	15,55	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,83	4,74	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27	4,5	5,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,2	41,21	8,24
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,0013	72,29	0,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,094	337,08	31,69
TOTAL SERVICOS:						45,74
VALOR:						49,76

5.5.5. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03	20,77	0,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06	15,55	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08	116,39	125,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,371	41,21	15,29
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA	SEINFRA	M3	0,231	37,09	8,57
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22	337,08	74,16
TOTAL SERVICOS:						223,72
VALOR:						225,27

5.6. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,125	20,77	2,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						10,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1	229,07	229,07
TOTAL MATERIAL:						229,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57	366,08	208,67
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12	58,56	65,59
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04	369,1	14,76
TOTAL SERVICOS:						289,02
VALOR:						528,46

5.7. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,397	366,08	1.243,57
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46	58,56	729,66
TOTAL SERVICOS:						1.973,23
VALOR:						1.973,25

5.8. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						16,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2	195,5	391,00
TOTAL MATERIAL:						391,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,772	366,08	282,61
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,9	58,56	52,70
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06	369,1	22,15
TOTAL SERVICOS:						357,46
VALOR:						765,06

5.9. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,591	366,08	1.680,67
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39	58,56	784,12
TOTAL SERVICOS:						2.464,79
VALOR:						2.464,82

5.10. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						20,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2	229,07	458,14
TOTAL MATERIAL:						458,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,141	366,08	417,70
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12	58,56	65,59
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08	369,1	29,53
TOTAL SERVICOS:						512,82
VALOR:						991,70

5.11. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,502	366,08	2.014,17
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,5	58,56	1.083,36
TOTAL SERVICOS:						3.097,53
VALOR:						3.097,57

5.12. C0904 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m) (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,86	366,08	2.145,23
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	38,48	14,13	543,44
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,719	12,73	60,07
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,3	58,56	837,41
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,2	359,23	431,08
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	4,5	58,41	262,85
TOTAL SERVICOS:						4.280,08
VALOR:						4.280,07

5.13. C0425 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m) (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,583	366,08	2.409,90
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,79	58,56	807,54
TOTAL SERVICOS:						3.217,44
VALOR:						3.217,48

5.14. C0909 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.00m) (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,12	366,08	2.606,49
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	102,975	14,13	1.455,04
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	13,2	12,73	168,04
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	17,68	58,56	1.034,17
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,418	359,23	868,62
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	7,5	58,41	438,08
TOTAL SERVICOS:						6.570,44
VALOR:						6.570,37

5.15. C0431 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.00m) (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12,762	366,08	4.671,91
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	20,4	58,56	1.194,62
TOTAL SERVICOS:						5.866,53
VALOR:						5.866,59

5.16. C0907 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m) (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,87	366,08	2.881,05
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	86,007	14,13	1.215,28
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	6,006	12,73	76,46
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	19,92	58,56	1.166,52
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,716	359,23	616,44
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	9	58,41	525,69
TOTAL SERVICOS:						6.481,44
VALOR:						6.481,42

5.17. C0429 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m) (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	13,812	366,08	5.056,30
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54	58,56	1.437,06
TOTAL SERVIÇO:					6.493,36
VALOR:					6.493,42

5.18. C0910 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m) (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,32	366,08	3.045,79
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	102,975	14,13	1.455,04
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	13,2	12,73	168,04
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	21,66	58,56	1.268,41
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,418	359,23	866,62
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	11,25	58,41	657,11
TOTAL SERVIÇO:					7.463,01
VALOR:					7.462,97

5.19. C0432 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m) (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	16,098	366,08	5.893,16
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	26,68	58,56	1.562,38
TOTAL SERVIÇO:					7.455,54
VALOR:					7.455,61

5.20. C0906 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m) (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,67	366,08	2.441,75
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	86,007	14,13	1.215,28
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	6,006	12,73	76,46
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	15,92	58,56	932,28
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,716	359,23	616,44
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	6	58,41	350,46
TOTAL SERVIÇO:					5.632,67
VALOR:					5.632,63

5.21. C0428 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m) (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,837	366,08	3.967,21
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,38	58,56	1.076,33
TOTAL SERVIÇO:					5.043,54
VALOR:					5.043,59

6.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,68	0,05
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,15	0,14
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	55,88	0,09
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0	76,57	0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,35	0,01
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,004	159,5	0,64
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,55	0,06
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,98	0,15
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0025641	218,35	0,56
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,44	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,92
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,13

6.2.1. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	48,68	0,50
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	62,15	1,04
I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPÉLIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,015	53,83	0,81
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,71	0,01
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0	76,57	0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	27,35	0,07
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	159,5	4,25

10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	179,55	0,33
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	166,44	0,59
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	4,08	0,06
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	218,35	4,04
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	97,44	1,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,25

Confissão Permanente de Licitação
138
F. 34
6

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	15,55	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1	0,36	0,36
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,4	4,14	5,80
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,2	3,14	0,63
TOTAL SERVICIO:						6,79

VALOR:						21,48
---------------	--	--	--	--	--	--------------

6.2.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) DMT = 1,24 KM - (SOLO P/ SUB-BASE - JAZIDA SUBBASE) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0	47,77	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0	157,32	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	4,54759024	1	4,55
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	3,11976585	1	3,12
TOTAL MATERIAL:						7,67

FORMULA: Y = 0,67X + 0,97					
DMT:					
VALOR: 7,67					

6.2.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) DMT = 10 KM - (SOLO P/ SUB-BASE - JAZIDA SUBBASE) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0	47,77	0
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0	157,32	0
TOTAL EQUIPAMENTO:						0

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,9711	1	0,97
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,6662	1	0,67
TOTAL MATERIAL:						1,64

FORMULA: Y = 0,67X + 0,97					
DMT:					
VALOR: 0,97					

6.2.4. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) DMT = 15 KM - (SOLO P/ SUB-BASE - JAZIDA SUBBASE) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0	47,77	0
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0	157,32	0
TOTAL EQUIPAMENTO:						0

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,9711	1	0,97
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,6662	1	0,67
TOTAL MATERIAL:						1,64

FORMULA: Y = 0,67X + 0,97					
DMT:					
VALOR: 0,97					

6.2.5. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) DMT = 23 KM - (SOLO P/ SUB-BASE - JAZIDA SUBBASE) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0	47,77	0
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0	157,32	0
TOTAL EQUIPAMENTO:						0

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,9711	1	0,97
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,6662	1	0,67
TOTAL MATERIAL:						1,64

FORMULA: Y = 0,67X + 0,97					
DMT:					
VALOR: 0,97					

6.2.6. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) DMT = 9,5 KM - (SOLO P/ SUB-BASE - JAZIDA SUBBASE) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0	47,77	0

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7

10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0	157,32	0	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,9711	1	0,97	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,6662	1	0,67	
						TOTAL MATERIAL:	1,64
						FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
						DMT:	
						VALOR:	0,97



6.3.1. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	48,68	0,5	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	62,15	1,04	
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,015	53,83	0,81	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,71	0,01	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0	76,57	0	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	27,35	0,07	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	159,5	4,25	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	179,55	0,33	
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	166,44	0,59	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	4,08	0,06	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	218,35	4,04	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	97,44	1,55	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	13,28
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	15,55	1,44	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1	0,36	0,36	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,4	4,14	5,8	
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,2	3,14	0,63	
						TOTAL SERVIÇO:	6,79
						VALOR:	21,48

6.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) DMT = 1,24 KM - (SOLO P/ BASE - JAZIDA BASE) (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0	47,77	0	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0	157,32	0	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	4,15086036	1	4,15	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	2,84759878	1	2,85	
						TOTAL MATERIAL:	7
						FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
						DMT:	
						VALOR:	7

6.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) DMT = 15 KM - (SOLO P/ BASE - JAZIDA BASE) (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0	47,77	0	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0	157,32	0	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,9711	1	0,97	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,6662	1	0,67	
						TOTAL MATERIAL:	1,64
						FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
						DMT:	
						VALOR:	0,97

6.3.4. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) DMT = 23 KM - (SOLO P/ BASE - JAZIDA BASE) (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0	47,77	0	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0	157,32	0	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,9711	1	0,97	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,6662	1	0,67	
						TOTAL MATERIAL:	1,64
						FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97

DMT:	
VALOR:	0,97

6.3.5. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) DMT = 9 KM - (SOLO P/ BASE - JAZIDA BASE) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0	47,77	0
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0	157,32	0
TOTAL EQUIPAMENTO:						0
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,9711	1	0,97
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,6662	1	0,67
TOTAL MATERIAL:						1,64
FORMULA: Y = 0,67X + 0,97						
DMT:						
VALOR:						0,97

6.3.6. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) DMT = 9,5 KM - (SOLO P/ BASE - JAZIDA BASE) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0	47,77	0
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0	157,32	0
TOTAL EQUIPAMENTO:						0
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,9711	1	0,97
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,6662	1	0,67
TOTAL MATERIAL:						1,64
FORMULA: Y = 0,67X + 0,97						
DMT:						
VALOR:						0,97

7.1.1. C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0	75,9	0
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0	13,27	0
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	27,35	0,01
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	5,05	0
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	215,3	0,17
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	20,89	0,03
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	97,44	0,04
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	7,49	0
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,25
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	15,55	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,37

7.1.2. I0809 - ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

VALOR:	5981,85
--------	---------

7.1.3. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT = 396 KM - (CM 30 - DE FORTALEZA AO TRECHO EM TAUA)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	209,5039925	1	209,5
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	2,17600765	1	2,18
TOTAL MATERIAL:						211,68
FORMULA: Y = 0,43X + 41,40						
DMT:						
VALOR:						211,68

7.2.1. 97802 - PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA	SINAPI	KG	1,19063063	3,07	3,66
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00569802	89,35	0,51
TOTAL MATERIAL:						4,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHP	0,00008505	165,75	0,02
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 M	SINAPI	CHI	0,00076541	40,11	0,03
33362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 M	SINAPI	CHP	0,00034018	221,75	0,08
5880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LAST	SINAPI	CHI	0,0009355	55,78	0,05
5879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LAST	SINAPI	CHP	0,00025514	145,19	0,04
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00909982	14,78	0,13
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/20	SINAPI	CHP	0,00110559	181,13	0,2

89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/	SINAPI	CHI	0,0009355	30,02	0,03
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/	SINAPI	CHP	0,00025514	134,78	0,03
					TOTAL SERVICOS:	0,61
					VALOR:	4,77

7.2.2. C3312 - TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,78X + 3,88) DMT = 177 KM - (BRITA - DA PEDREIRA EM BOA VIAGEM AO TR)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0	47,77	0
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0	157,32	0
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	118,2824807	1	118,28
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	23,65710515	1	23,66
					TOTAL MATERIAL:	141,94
					FORMULA:	Y = 0,78X + 3,88
					DMT:	
					VALOR:	141,94

7.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT = 396 KM - (RR-2C - DE FORTALEZA AO TRECHO EM TAUÁ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	209,5039925	1	209,5
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	2,17600765	1	2,18
					TOTAL MATERIAL:	211,68
					FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
					DMT:	
					VALOR:	211,68

7.3.1. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05673846	60	4,54
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PA	SINAPI	M2	1,01330098	38,9	39,42
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00849079	73,1	0,62
					TOTAL MATERIAL:	44,58
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30766631	18,52	5,7
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE D	SINAPI	CHI	0,14034778	0,92	0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE D	SINAPI	CHP	0,01348537	20,87	0,28
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (250	SINAPI	CHI	0,14833911	0,51	0,08
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (250	SINAPI	CHP	0,00549404	8,98	0,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30766631	14,78	4,55
					TOTAL SERVICOS:	10,79
					VALOR:	55,36

7.3.2. 97803 - PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA	SINAPI	KG	1,78637991	3,07	5,48
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,0056994	89,35	0,51
					TOTAL MATERIAL:	5,99
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHP	0,00008507	185,75	0,02
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 M	SINAPI	CHI	0,00153118	40,11	0,06
93362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 M	SINAPI	CHP	0,00076559	221,75	0,17
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LAST	SINAPI	CHI	0,00204158	55,78	0,11
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LAST	SINAPI	CHP	0,0002552	145,19	0,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01828913	14,78	0,27
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/201	SINAPI	CHP	0,00229677	181,13	0,42
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/	SINAPI	CHI	0,00204158	30,02	0,06
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/	SINAPI	CHP	0,0002552	134,78	0,03
					TOTAL SERVICOS:	1,18
					VALOR:	7,17

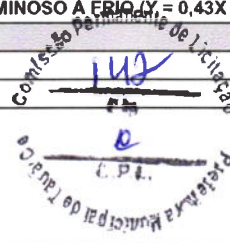
7.3.3. C3312 - TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,78X + 3,88) DMT = 177 KM - (BRITA - DA PEDREIRA EM BOA VIAGEM AO TR)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0	47,77	0
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0	157,32	0
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	118,2824807	1	118,28
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	23,65710515	1	23,66
					TOTAL MATERIAL:	141,94
					FORMULA:	Y = 0,78X + 3,88

DMT:	
VALOR:	141,94

7.3.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT = 396 KM - (RR-2C - DE FORTALEZA AO TRECHO EM TAUÁ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	209,5039925	1	209,5
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	2,17600765	1	2,18
TOTAL MATERIAL:						211,68
FORMULA: Y = 0,43X + 41,40						
DMT:						
VALOR:						211,68



8.1.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0	36,65	0
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,92	0,1
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,85	0,03
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,91	0,66
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,95	0,87
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,69	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,55	0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,64	0,2
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55	5,71	3,14
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,5	15,99	8
TOTAL MATERIAL:						11,14
VALOR:						14,32

8.1.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,65	0,49
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	69,92	1,09
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	92,91	0,83
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	151,95	1,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,42
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,55	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						2,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55	5,71	3,14
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58	15,99	9,27
TOTAL MATERIAL:						12,41
VALOR:						18,59

8.1.3. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,025	92,91	2,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,32
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,025	20,77	0,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14	15,55	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1	16,02	16,02
TOTAL MATERIAL:						16,02
VALOR:						21,04

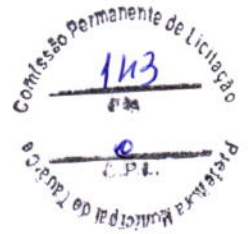
8.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,9	43,86	39,47
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,1	127,88	12,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,26
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						17,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3	17,33	51,99

12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3	0,83	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1	8,22	8,22
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1	528,67	528,67
TOTAL MATERIAL:						592,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,018	337,08	6,07
TOTAL SERVIÇO:						6,07
VALOR:						608,29

9.1.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1	1,23
TOTAL MATERIAL:					1,23
VALOR:					1,23



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE (PT 1074193-27)

LOCAL: VILA DE FLORES - TAUÁ/CE

ART: CE20210851529

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ES = 83,85 %) , MATATERIAIS BETUMINOSOS (SEINFRA / ANP) - 2021/09, SINAPI/CE 07/2021 (ES = 83,85%)

DATA BASE
06/2021

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
			CAIXA COLETORA COM GRELHA PARA BUEIRO TUBULAR			UNIDADE:	UN
01.01.01	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,1000	527,55	52,76
01.01.02	SEINFRA-S	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10MM / GALERIA E BUEIROS CADEADOS	M2	17,2800	58,56	1.011,92
01.01.03	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	29,0000	12,35	358,15
01.01.04	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,1200	426,40	903,97
01.01.05	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,1200	134,84	285,86
01.01.06	SEINFRA-S	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,3200	162,01	213,85
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							2.826,51

OBS:



15/09/2021

Prefeitura Municipal de Tauá - PT 1074193-27 (0250352020)

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

ESCOLHA

Construção de Rodovias e Ferrovias

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

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

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

BDI SEM DESONERAÇÃO	19,04%
<i>Percentual menor que o 1º quartil do BDI Referencial.</i>	

O Orçamento é Desonerado?	SIM
<i>Com a CPRB 4,5% o BDI ADOTADO é:</i>	25,00%

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,80%
S + G	Seguro e garantia	0,32%
R	Risco	0,50%
DF	Despesas financeiras	1,02%
L	Lucro	6,27%
I	Impostos	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%

O Memorando-Circular 1651/2018/DIREX/SEDE do DNIT trata do cálculo das despesas financeiras com base na taxa SELIC. Ele foi aplicado?

NÃO

1.2 Declaração referente ao SINAPI

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda "AS" (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão.

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto, inclusive:

NÃO

Não foi necessário orçar mobilização e/ou desmobilização.

NÃO

Não foi necessário orçar administração local.

SIM

Foi orçado canteiro de obras.

Leonardo Silveira Lima

Responsável Técnico pelo Orçamento

LEONARDO SILVEIRA LIMA

RNP: 0601581067 ART: CE20210817159

2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

- A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:

5,00%

- A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais não produzidos em canteiro:

40,00%

- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

2,00%

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Não Desonerado.

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

O regime de execução da obra em tela será:

EPG - EMPREITADA PREÇO GLOBAL

2.4 Declaração referente à Data Base do Orçamento

A data base do orçamento é

jul/21

2.5 Ratificamos o BDI adotado: 25%. Percentual menor que o 1º quartil do BDI Referencial.

2.6 O empreendimento atende ao objetivos do Programa e possuirá funcionalidade imediata.

**Prejeito: Patricia Pequeno Costa Gomes de
Aaiar
Prefeitura Municipal de Tauá/CE**

41.211 v009
 OCI - Quadro de Composição do Investimento / RRE - Relatório Resumo do Empreendimento

INSTRUÇÕES DE USO E PREENCHIMENTO

1. Este documento somente pode ser utilizado nas versões do Excel 2003 ou superior. Não deve ser utilizado versões do BROffice. O Documento deve ser salvo **SOMENTE** em extensão habilitada para macros (.xls ou .xlsm). Se o documento for salvo na extensão .xlsx, o arquivo será inutilizado.

2. Para funcionamento pleno desse arquivo, a Segurança de Macros do Excel deve ser habilitada.

2.1 Na Versão Excel 2003, selecione na Faixa de Opções: Ferramentas -> Macro -> Segurança -> Na aba Nível de Segurança selecione a Opção "Baixo" -> Clique em OK -> Feche e abra o Excel novamente para utilizar a Planilha Contabilidade -> Configurações de Macro -> Habilitar todas as Macros -> Clique em OK -> Feche e abra o Excel novamente para utilizar a Planilha

3. O Preenchimento deve ser feito somente nas células em amarelo. As outras células são de preenchimento automático.

4. Ordem de Preenchimento
 4.1 Fase de Análise
 4.1.1. Primeiramente, preencha no Quadro abaixo os Dados do TCGR:

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	GESTOR	PROGRAMA	ACÃO / MODALIDADE	RECURSO
1074163-27		MDR	PLANEJAMENTO URBANO	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	OGU/PAC
PROponente / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	VALORES CONTRATADOS (R\$)		
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	TAUÁ/CE	LOCALIDADES DIVERSAS	REPASSE	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
OBJETO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO	9.550.000,00	150.373,26	9.700.373,26
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ		ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS			

4.1.2. Digite abaixo os valores mínimos de contrapartida exigidos pelo Programa.

% MÍNIMO	VALOR ABSOLUTO (R\$)

4.1.3. Clique no botão "Preencher OCI" abaixo

4.1.4. Preencha os Campos das Métricas na Aba OCI - Quadro de Composição de Investimento.

4.1.5. Preencha os Campos das Parcelas de Desembolso na Aba Crono - OFF-CT - Cronograma Físico-Financeiro do Contrato.

4.2. Fase de Licitação

4.2.1. Atualize os Dados do OCI e Cronograma Físico-Financeiro.

4.2.2. Insira no Quadro abaixo os dados dos CTEFs.

CTEF:	Nome do Fornecedor:	CNPJ / CPF:

4.3. Fase de Solicitação de Recursos

4.3.1. Preencha os Dados de Medição na Aba RRE - Relatório Resumo do Empreendimento.

4.3.2. Preencha os Campos na Aba Ofício, para o Ofício de Solicitação de Recursos e Relatório de Fornecedoras



Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Nº OPERAÇÃO 1074193-27	Nº SICONV	GESTOR MDR	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	RECURSO OGU PAC	Grau de Sigilo #PÚBLICO
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUÁ	MUNICÍPIO / UF TALUÁ/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO LOCALIDADES DIVERSAS	VALORES CONTRATADOS (R\$)			
OBJETO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TALUÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS	REPASSE 9.550.000,00	CONTRAPARTIDA 150.373,26	INVESTIMENTO 9.700.373,26		

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
-	-	-

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
	TOTAL								9.550.000,00 (98,45%)	150.373,26 (1,55%)	- (0,00%)	9.700.373,26
1	Meta 1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	Em Análise	136.749,73	m²	Lote 1	9.550.000,00	150.373,26	-	9.700.373,26
1	Meta 2.								-	-	-	-
1	Meta 3.								-	-	-	-
1	Meta 4.								-	-	-	-
1	Meta 5.								-	-	-	-
1	Meta 6.								-	-	-	-
1	Meta 7.								-	-	-	-
1	Meta 8.								-	-	-	-
1	Meta 9.								-	-	-	-
1	Meta 10.								-	-	-	-

TOTAL - ETAPA	1	9.550.000,00	150.373,26	-	9.700.373,26
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-

Representante Tomador / Agente Promotor
 Nome: _____
 Cargo: _____

Local: _____
 Data: 20 de setembro de 2021

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
 Eng Civil | RNP 060138106-7



CFF-CT - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO

Nº OPERAÇÃO 1074193-27	Nº SICOMV	GESTOR MDR	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	ACÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	RECURSO OGU PAC
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	MUNICÍPIO / UF: TAUÁ/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO LOCALIDADES DIVERSAS	VALORES CONTRATADOS (R\$)		
OBJETO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS	REPASSSE 9.550.000,00	CONTRAPARTIDA 150.373,26	INVESTIMENTO 9.700.373,26	

Início Previsto
nov-21

Etapas	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Valores Totais (R\$)	Parcela 1 dez-21	Parcela 2 jan-22	Parcela 3 fev-22	Parcela 4 mar-22	Parcela 5 abr-22	Parcela 6 mai-22	Parcela 7 jun-22	Parcela 8 jul-22
		Parcela		15,07%	8,20%	7,82%	7,82%	7,82%	7,82%	7,96%	8,00%
		Acumulado		1.439.142,75	783.147,04	746.839,13	746.839,14	746.839,13	746.839,15	760.256,74	784.227,12
				22.660,59	12.331,34	11.759,65	11.759,65	11.759,65	11.759,64	11.970,92	12.033,44
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				1.461.803,34	795.478,38	758.598,78	758.598,79	758.598,78	758.598,79	772.227,66	776.260,56
				15,07%	23,27%	31,09%	38,91%	46,73%	54,55%	62,51%	70,51%
				1.439.142,75	2.222.289,79	2.969.128,92	3.715.968,06	4.462.807,19	5.209.646,34	5.969.903,08	6.734.130,20
				22.660,59	34.891,83	46.751,58	58.511,23	70.270,88	82.030,52	94.001,44	106.034,88
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				1.461.803,34	2.257.281,72	3.015.880,50	3.774.479,29	4.533.078,07	5.291.676,86	6.063.904,52	6.840.165,08
				15,07%	23,27%	31,09%	38,91%	46,73%	54,55%	62,51%	70,51%
				1.461.803,34	2.257.281,72	3.015.880,50	3.774.479,29	4.533.078,07	5.291.676,86	6.063.904,52	6.840.165,08
1	Meta 1	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	9.700.373,26								

Local: 0
Data: 20 de setembro de 2021

Representante Tomador / Agente Promotor
Nome: 0
Campo: 0



Nº OPERAÇÃO 1074.193.27	Nº SICORV	GESTOR MIDR	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	RECURSO OGU PAC
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	MUNICÍPIO / UF: TAUÁ/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO LOCALIDADES DIVERSAS	VALORES CONTRATADOS (R\$)		
OBJETO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS	REPASSE 9.550.000,00	CONTRAPARTIDA 150.373,26	INVESTIMENTO 9.700.373,26	

Início Previsto
nov-21

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Valores Totais (R\$)	Parcela 9 ago-22	Parcela 10 set-22	Parcela 11 out-22	Parcela 12 nov-22
		Parcela		8,09%	8,09%	8,09%	5,23%
		Repasse (R\$)	772.187,54	772.187,54	772.187,54	772.187,54	499.307,19
		CP Fin. (R\$)	12.158,78	12.158,78	12.158,78	12.158,78	7.862,04
		Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Invest. (R\$)	784.346,32	784.346,32	784.346,32	784.346,32	507.169,23
		(%)	78,69%	86,69%	94,77%	100,00%	
		Repasse (R\$)	7.506.317,74	8.278.505,27	9.050.692,81	9.550.000,00	9.550.000,00
		CP Fin. (R\$)	118.193,66	130.362,44	142.511,22	150.373,26	150.373,26
		Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Acum. Inv. (R\$)	7.624.511,40	8.408.857,71	9.193.204,03	9.700.373,26	9.700.373,26
		Acumulado (%)	78,60%	86,69%	94,77%	100,00%	
		Acum. Inv. (R\$)	7.624.511,40	8.408.857,71	9.193.204,03	9.700.373,26	9.700.373,26
1	Meta	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS					

Local: 0
Data: 20 de setembro de 2021

Representante Tomador / Agente Promotor
Nome: 0
Cargo: 0



RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO - TOMADOR

Nº OPERAÇÃO 107/4.193-27	Nº SICONV	GESTOR MIDR	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	RECURSO OGU PAC
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	MUNICÍPIO / UF TAUÁ/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO LOCALIDADES DIVERSAS	VALORES CONTRATADOS (R\$)		
OBJETO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS	REPASSE 9.550.000,00	CONTRAPARTIDA 150.373,26	INVESTIMENTO 9.700.373,26	

Situação do TC/CR:	Percentual previsto em: set-21
--------------------	-----------------------------------

Medição nº:	Saldo a Reprogramar:	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
1		0,00	0,00

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	nº do BM	Valor Total (R\$)	Valores Medidos (R\$)		Execução Física Acum.
									Acum. Período Anterior	No Período	
	TOTAL					Repasse CP. Financ. Outros		9.550.000,00 150.373,26 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00%
1	Meta 1.	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	Em Análise	136.749,73	m²	Lote 1		9.700.373,26	-	-	-
								-	-	-	-
								-	-	-	-
								-	-	-	-
								-	-	-	-
								-	-	-	-
								-	-	-	-
								-	-	-	-
								-	-	-	-

Acumulado Anterior: 0,00%

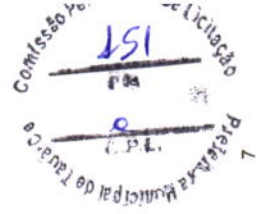
Local: [Redacted] Data: 20 de setembro de 2021

Responsável Técnico
Nome: [Redacted]
Cargo: [Redacted]

Representante Tomador / Agente Promotor
Nome: [Redacted]
Cargo: [Redacted]

Responsável Social
Nome: [Redacted]
Cargo: [Redacted]

Responsável Financeiro
Nome: [Redacted]
Cargo: [Redacted]





Grau de Sigilo
PÚBLICO

Ofício nº: [REDACTED]

, 20 de setembro de 2021

À
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIGOV [REDACTED]

Assunto: Solicitação de autorização de desbloqueio de recursos - Medição nº 1
REF: Termo de Compromisso - Operação nº: 1074193-27

Programa: PLANEJAMENTO URBANO
Objeto: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ

Proponente /
Commissário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

Senhor Gerente

1. Vimos pelo presente, solicitar à Caixa Econômica Federal autorização para desbloqueio da parcela de recursos relativa ao Termo de Compromisso em referência, conforme valores abaixo discriminados e, para tanto, anexamos a documentação necessária ao pleito.

	Valores Vigentes do TC/CR	Evolução da 1ª Medição	Valores Medidos Acumulados
Repasso:	R\$ 9.550.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Contrapartida Financeira:	R\$ 150.373,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outros:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Investimento:	R\$ 9.700.373,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Execução Física:	-	0,00%	0,00%

2. Informamos também a manutenção da Placa de Obra em local visível e de acordo com padrão estabelecido pela Presidência da República, constante do Manual Visual de Placas e Adesivos de Obra.

Atenciosamente,

0
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



, 20 de setembro de 2021

À
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIGOV

Assunto: Relação de Fornecedores - Medição nº 1
REF: Termo de Compromisso - Operação nº: 1074193-27

Programa: PLANEJAMENTO URBANO
Objeto: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ

Proponente /
Commissário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

1. Informamos abaixo a relação de fornecedores para a Solicitação de Recursos referenciada:

CTEF:	Nome do Fornecedor:	CNPJ / CPF:	Valor (R\$):

Atenciosamente,

0
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

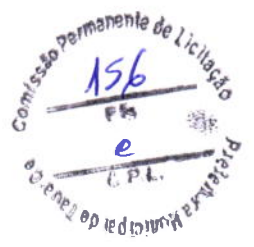
27.477 v006 PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1074193-27			MDR	PLANEJAMENTO URBANO	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	
PROponente / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ			TAUÁ/CE	LOCALIDADES DIVERSAS	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ	
Nº CTEF			CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento	CREA/CAU
Fiscalização	CREA/CAU ART/IRRT





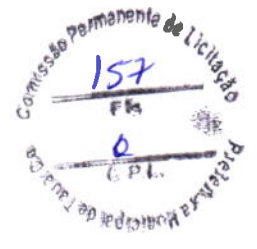
Valor Total do Orçamento: R\$ 5.700.372,00

Fronteiras de Obras

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Item	Item	Item	Item	Item	Item	Item	Item	Item	Item
Serviço	7.2.2	EXECUÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1:CAT (BOLDO P/BASE) BASE - JÁDETA S/B/BS/BSE	M3	20 175,75	6,91	139 414,45										
Material		TRANSPORTAR COM CAMIÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VALUABNA PARA O LOCAL DO SERVIÇO (CARGA ÚNICA) M300M, AF. 07/2020 (BOLDO P/BASE - JÁDETA S/B/BS/BSE)	M300M	269 215,28	1,85	498 363,45										
Material		TRANSPORTAR COM CAMIÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VALUABNA PARA O LOCAL DO SERVIÇO (CARGA ÚNICA) M300M, AF. 07/2020 (BOLDO P/BASE - JÁDETA S/B/BS/BSE)	M300M	45 885,83	1,70	78 001,01										
Nível	7.3	EXECUÇÃO DE BASE														
Material		EXECUÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1:CAT (BOLDO P/BASE) BASE - JÁDETA S/B/BS/BSE	M3	20 175,75	38,04	779 580,69										
Material		TRANSPORTAR COM CAMIÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VALUABNA PARA O LOCAL DO SERVIÇO (CARGA ÚNICA) M300M, AF. 07/2020 (BOLDO P/BASE - JÁDETA S/B/BS/BSE)	M300M	269 215,28	1,85	498 363,45										
Material		TRANSPORTAR COM CAMIÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VALUABNA PARA O LOCAL DO SERVIÇO (CARGA ÚNICA) M300M, AF. 07/2020 (BOLDO P/BASE - JÁDETA S/B/BS/BSE)	M300M	45 885,83	1,70	78 001,01										
Nível	8	REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO														
Nível	8.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO CALIBRO CA-30	M2	124 509,00	10,14	1 263 880,70										
Material		TRANSPORTAR COM CAMIÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 3000 L, EM VALUABNA PARA O LOCAL DO SERVIÇO (CARGA ÚNICA) T000M, AF. 07/2020	T000M	4 842,17	1,35	6 536,93										
Material		TRANSPORTAR COM CAMIÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 3000 L, EM VALUABNA PARA O LOCAL DO SERVIÇO (CARGA ÚNICA) T000M, AF. 07/2020 (C.A. S.C. DE FORTALEZA AO TRECHO)	T000M	57 354,65	0,51	29 226,37										
Nível	8.2	TRANSPORTAR COM CAMIÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VALUABNA PARA O LOCAL DO SERVIÇO (CARGA ÚNICA) M300M, AF. 07/2020 (C.A. S.C. DE FORTALEZA AO TRECHO)	M300M	57 354,65	0,51	29 226,37										
Material		TRANSPORTAR COM CAMIÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VALUABNA PARA O LOCAL DO SERVIÇO (CARGA ÚNICA) M300M, AF. 07/2020 (C.A. S.C. DE FORTALEZA AO TRECHO)	M300M	15 991,00	6,95	109 534,45										
Material		TRANSPORTAR COM CAMIÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VALUABNA PARA O LOCAL DO SERVIÇO (CARGA ÚNICA) M300M, AF. 07/2020 (C.A. S.C. DE FORTALEZA AO TRECHO)	M300M	115 824,20	10,34	1 195 502,18										
Material		TRANSPORTAR COM CAMIÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VALUABNA PARA O LOCAL DO SERVIÇO (CARGA ÚNICA) M300M, AF. 07/2020 (C.A. S.C. DE FORTALEZA AO TRECHO)	M300M	27 033,51	1,70	45 960,37										
Material		TRANSPORTAR COM CAMIÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VALUABNA PARA O LOCAL DO SERVIÇO (CARGA ÚNICA) M300M, AF. 07/2020 (C.A. S.C. DE FORTALEZA AO TRECHO)	M300M	102 148,87	0,70	69 504,07										
Material		TRANSPORTAR COM CAMIÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 3000 L, EM VALUABNA PARA O LOCAL DO SERVIÇO (CARGA ÚNICA) T000M, AF. 07/2020 (C.A. S.C. DE FORTALEZA AO TRECHO)	T000M	8 077,31	1,33	10 742,50										
Material		TRANSPORTAR COM CAMIÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 3000 L, EM VALUABNA PARA O LOCAL DO SERVIÇO (CARGA ÚNICA) T000M, AF. 07/2020 (C.A. S.C. DE FORTALEZA AO TRECHO)	T000M	94 059,78	0,51	48 275,49										
Nível	8.3	PAVIMENTAÇÃO EM RASO INTENSIVADO														
Material		EXECUÇÃO DE VA EM PISO PRETENTADO, COM BLOCO 18 X 18 X 18 CM, EM VALUABNA PARA O LOCAL DO SERVIÇO (CARGA ÚNICA) M300M, AF. 07/2020	M300M	2 444,73	70,39	172 036,65										
Material		TRANSPORTAR COM CAMIÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VALUABNA PARA O LOCAL DO SERVIÇO (CARGA ÚNICA) M300M, AF. 07/2020 (C.A. S.C. DE FORTALEZA AO TRECHO)	M300M	8 198,13	17,09	140 243,23										
Material		TRANSPORTAR COM CAMIÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VALUABNA PARA O LOCAL DO SERVIÇO (CARGA ÚNICA) M300M, AF. 07/2020 (C.A. S.C. DE FORTALEZA AO TRECHO)	M300M	150,00	23,24	3 486,00										
Material		TRANSPORTAR COM CAMIÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VALUABNA PARA O LOCAL DO SERVIÇO (CARGA ÚNICA) M300M, AF. 07/2020 (C.A. S.C. DE FORTALEZA AO TRECHO)	M300M	7 383,00	26,30	194 172,90										
Material		TRANSPORTAR COM CAMIÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VALUABNA PARA O LOCAL DO SERVIÇO (CARGA ÚNICA) M300M, AF. 07/2020 (C.A. S.C. DE FORTALEZA AO TRECHO)	M300M	84,75	835,26	70 751,43										
Material		TRANSPORTAR COM CAMIÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VALUABNA PARA O LOCAL DO SERVIÇO (CARGA ÚNICA) M300M, AF. 07/2020 (C.A. S.C. DE FORTALEZA AO TRECHO)	M300M	58 474,08	1,54	89 843,80										

TABALÃO: 20.06.2021, às 08:30h.

Leandro Diniz



Item	Descrição	Quantidade												Valor Unitário	Valor Total	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	...															
2	...															
3	...															
4	...															
5	...															
6	...															
7	...															
8	...															
9	...															
10	...															
11	...															
12	...															
13	...															
14	...															
15	...															
16	...															
17	...															
18	...															
19	...															
20	...															
21	...															
22	...															
23	...															
24	...															
25	...															
26	...															
27	...															
28	...															
29	...															
30	...															
31	...															
32	...															
33	...															
34	...															
35	...															
36	...															
37	...															
38	...															
39	...															
40	...															
41	...															
42	...															
43	...															
44	...															
45	...															
46	...															
47	...															
48	...															
49	...															
50	...															
51	...															
52	...															
53	...															
54	...															
55	...															
56	...															
57	...															
58	...															
59	...															
60	...															
61	...															
62	...															
63	...															
64	...															
65	...															
66	...															
67	...															
68	...															
69	...															
70	...															
71	...															
72	...															
73	...															
74	...															
75	...															
76	...															
77	...															
78	...															
79	...															
80	...															
81	...															
82	...															
83	...															
84	...															
85	...															
86	...															
87	...															
88	...															
89	...															
90	...															
91	...															
92	...															
93	...															
94	...															
95	...															
96	...															
97	...															
98	...															
99	...															
100	...															

Comissão Permanente de Licitação
 Rua ... nº ...
 Tuzilândia - Maranhão