

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21			DATA :	02/02/2024	BDI :	24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CARRAPATEIRAS/ TAUA			SICRO NOVO	2023/01	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA			Composições	PROPRIA		
					Propostas			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 126.271,00	R\$ 156.614,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO							R\$ 126.271,00	R\$ 156.614,00
1.1.1	CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	R\$ 1.262,71	R\$ 1.566,14	R\$ 126.271,00	R\$ 156.614,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 69.017,51	R\$ 85.564,67
2.1	CANTEIROS DE OBRAS							R\$ 17.825,05	R\$ 22.108,39
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 152,85	R\$ 189,58	R\$ 1.528,50	R\$ 1.895,80
2.1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 123,81	R\$ 153,56	R\$ 1.485,72	R\$ 1.842,72
2.1.3	C0372	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14.810,83	R\$ 18.369,87	R\$ 14.810,83	R\$ 18.369,87
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							R\$ 27.867,84	R\$ 34.528,56
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.828,00	R\$ 3,64	R\$ 4,51	R\$ 13.933,92	R\$ 17.264,28
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.828,00	R\$ 3,64	R\$ 4,51	R\$ 13.933,92	R\$ 17.264,28
2.3	REMOÇÃO DE CERCAS							R\$ 23.324,62	R\$ 28.927,72
2.3.1	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	983,00	R\$ 16,24	R\$ 20,14	R\$ 15.963,92	R\$ 19.797,62
2.3.2	C4731	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), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	393,20	R\$ 18,72	R\$ 23,22	R\$ 7.360,70	R\$ 9.130,10
3	OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 860.551,62	R\$ 1.067.341,84
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 26.948,57	R\$ 33.424,04
3.1.1	C3051	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm	SEINFRA	M	65,00	R\$ 174,37	R\$ 216,27	R\$ 11.334,05	R\$ 14.057,55
3.1.2	C3057	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm	SEINFRA	M	54,00	R\$ 70,88	R\$ 87,91	R\$ 3.827,52	R\$ 4.747,14
3.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	46,60	R\$ 252,94	R\$ 313,72	R\$ 11.787,00	R\$ 14.619,35
3.2	OBRAS D'ARTES CORRENTE							R\$ 824.660,40	R\$ 1.022.826,52
3.2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 1.611,68	R\$ 1.998,97	R\$ 41.903,68	R\$ 51.973,22
3.2.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 2.129,97	R\$ 2.641,80	R\$ 29.819,58	R\$ 36.985,20
3.2.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 3.343,14	R\$ 4.146,50	R\$ 26.745,12	R\$ 33.172,00
3.2.4	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 4.556,31	R\$ 5.651,19	R\$ 27.337,86	R\$ 33.907,14
3.2.5	C0393	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,50 X 1,50m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.659,08	R\$ 5.778,66	R\$ 9.318,16	R\$ 11.557,32
3.2.6	C0395	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,50m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.308,63	R\$ 6.584,29	R\$ 10.617,26	R\$ 13.168,58

6833
Fis
CPL
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Taubaté

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21	DATA:	02/02/2024	BDI:	24,03%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21	FONTE	VEREÃO	HORA	MES
LOCAL:	CARRAPATEIRAS/ TAUA	SICRO NOVO	2023/01	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.7	C0396	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 6.810,84	R\$ 8.447,48	R\$ 40.865,04	R\$ 50.684,88
3.2.8	C0399	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7.861,41	R\$ 9.750,51	R\$ 15.722,82	R\$ 19.501,02
3.2.9	C0427	BOCA DE BUEIRO TRIPLIO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6.045,12	R\$ 7.497,76	R\$ 12.090,24	R\$ 14.995,52
3.2.10	C0398	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6.024,12	R\$ 7.471,72	R\$ 12.048,24	R\$ 14.943,44
3.2.11	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	130,00	R\$ 422,47	R\$ 523,99	R\$ 54.921,10	R\$ 68.118,70
3.2.12	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	105,00	R\$ 548,14	R\$ 679,86	R\$ 57.554,70	R\$ 71.385,30
3.2.13	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 1.025,59	R\$ 1.272,04	R\$ 41.023,60	R\$ 50.881,60
3.2.14	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLIO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 1.500,90	R\$ 1.861,57	R\$ 15.009,00	R\$ 18.615,70
3.2.15	C0874	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 3.971,14	R\$ 4.925,40	R\$ 39.711,40	R\$ 49.254,00
3.2.16	C0876	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 4.840,71	R\$ 6.003,93	R\$ 48.407,10	R\$ 60.039,30
3.2.17	C0877	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m)	SEINFRA	M	30,00	R\$ 5.507,34	R\$ 6.830,75	R\$ 165.220,20	R\$ 204.922,50
3.2.18	C0880	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 6.563,46	R\$ 8.140,66	R\$ 65.634,60	R\$ 81.406,60
3.2.19	C0905	CORPO DE BUEIRO TRIPLIO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 5.550,75	R\$ 6.884,60	R\$ 55.507,50	R\$ 68.846,00
3.2.20	C0879	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 5.520,32	R\$ 6.846,85	R\$ 55.203,20	R\$ 68.468,50
3.3	REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA EXISTENTE								
3.3.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	95,00	R\$ 4,29	R\$ 5,32	R\$ 407,55	R\$ 505,40
3.3.2	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	9,50	R\$ 490,50	R\$ 608,37	R\$ 4.659,75	R\$ 5.779,52
3.3.3	3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	4,80	R\$ 79,77	R\$ 98,94	R\$ 382,90	R\$ 474,91
3.3.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	95,00	R\$ 23,15	R\$ 28,71	R\$ 2.199,25	R\$ 2.727,45
3.3.5	C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 129,32	R\$ 160,40	R\$ 1.293,20	R\$ 1.604,00
4	MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)								
4.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								
4.1.1	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	17.032,90	R\$ 3,87	R\$ 4,80	R\$ 65.917,32	R\$ 81.757,92
4.1.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	122.116,82	R\$ 1,29	R\$ 1,60	R\$ 157.530,70	R\$ 195.365,91
4.1.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	84.471,33	R\$ 1,29	R\$ 1,60	R\$ 108.968,02	R\$ 135.154,13
4.1.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	17.032,90	R\$ 5,01	R\$ 6,21	R\$ 85.334,83	R\$ 105.774,31
4.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA ATERROS)								
								R\$ 20.609,81	R\$ 25.549,35
								R\$ 438.360,68	R\$ 543.622,62
								R\$ 417.750,87	R\$ 518.073,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21			
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21			
	LOCAL:	CARRAPATEIRAS/ TAUA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA			
	DATA :		02/02/2024	BDI :	24,03%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SICRO NOVO	2023/01	-	-
		Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		Proprietária			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	17.032,90	R\$ 1,21	R\$ 1,50	R\$ 20.609,81	R\$ 25.549,35
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							R\$ 1.777.325,03	R\$ 2.204.412,12
5.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							R\$ 1.719.624,36	R\$ 2.132.882,37
5.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	171.540,00	R\$ 1,17	R\$ 1,45	R\$ 200.701,80	R\$ 248.733,00
5.1.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.208,76	R\$ 10,01	R\$ 12,42	R\$ 22.109,69	R\$ 27.432,80
5.1.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	21.770,33	R\$ 10,01	R\$ 12,42	R\$ 217.921,00	R\$ 270.387,50
5.1.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	23.707,41	R\$ 10,01	R\$ 12,42	R\$ 237.311,17	R\$ 294.446,03
5.1.5	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	201.267,90	R\$ 1,29	R\$ 1,60	R\$ 259.635,59	R\$ 322.028,64
5.1.6	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	108.805,03	R\$ 1,29	R\$ 1,60	R\$ 140.358,49	R\$ 174.088,05
5.1.7	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	218.867,92	R\$ 1,29	R\$ 1,60	R\$ 282.339,62	R\$ 350.188,67
5.1.8	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	84.905,66	R\$ 1,29	R\$ 1,60	R\$ 109.528,30	R\$ 135.849,06
5.1.9	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	193.580,39	R\$ 1,29	R\$ 1,60	R\$ 249.718,70	R\$ 309.728,62
5.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA REVESTIMENTO)							R\$ 57.700,67	R\$ 71.529,75
5.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	47.686,50	R\$ 1,21	R\$ 1,50	R\$ 57.700,67	R\$ 71.529,75
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 786.029,41	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 3.271.525,84	
VALOR TOTAL:								R\$ 4.057.555,25	





RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA	ASSOCIAÇÃO DE ESTIMULOS VICINAIS - PT 1000002-21		DATA: 02/02/2024	BDI: 24,03%
	DESCRIÇÃO	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1000002-21		FONTE REFUNDADO	MES
	LOCAL	CARAPATEIRAS/ TALUÁ		PROPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUÁ			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 186.614,80	2,89%
2	SERVÇOS PRELIMINARES	R\$ 65.064,67	2,11%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.967.261,64	28,31%
4	MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERRÇOS)	R\$ 843.822,62	13,46%
5	REVESTIMENTO PAVIMENTO	R\$ 2.294.412,12	34,33%

VALOR DO TOTAL:	R\$ 789.839,41	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.271.839,94	
VALOR TOTAL:	R\$ 4.061.685,25	

VALOR TOTAL: R\$ 4.067.885,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE Q

 PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 10806092-21				DATA: 02/02/2024	BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 10806092-21				VERSÃO	MES
	LOCAL:	CARRAPATERAS/ TALUA				2023/01	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA				PROPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 123,01
--------	------------

2.1.3. C0372 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

Material	PONTE	UNID	COCFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	1,00000000	R\$ 146,2700	R\$ 146,2700
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	58,00000000	R\$ 5,3200	R\$ 308,5600
I0400	CADEADO MEDIO	UN	2,00000000	R\$ 22,0000	R\$ 44,0000
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	1,00000000	R\$ 34,9700	R\$ 34,9700
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	R\$ 29,5500	R\$ 29,5500
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	M2	98,00000000	R\$ 23,4500	R\$ 2 298,1000
I0796	CHAVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	R\$ 5,0700	R\$ 5,0700
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	2,00000000	R\$ 9,3600	R\$ 18,7200
I2311	DODRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PAURÃO POPULAR)	UN	14,00000000	R\$ 14,1400	R\$ 197,9600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 10,3500
I1082	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	R\$ 5,3700	R\$ 5,3700
I2331	FECADURA DE SOBREPOR	UN	3,00000000	R\$ 41,0200	R\$ 123,0600
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2 MM2	M	108,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 144,7200
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	5,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 50,0500
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	5,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 15,0000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 95,4600	R\$ 95,4600
I2378	MINI POSTE F Ø 1 1/4" C/2 DDM E REX MONOFÁSICO	UN	1,00000000	R\$ 52,0900	R\$ 52,0900
I0198	PONTALEITE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	75,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 1 280,2500
I2408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APPROXIMADAMENTE 70RUN/KG)	KG	3,00000000	R\$ 16,5000	R\$ 49,5000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	R\$ 36,3200	R\$ 36,3200
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 22,6800	R\$ 22,6800
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700
I1824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	33,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 43,9800
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	16,61000000	R\$ 26,2800	R\$ 469,8988
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	7,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 31,7100
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	33,00000000	R\$ 19,3500	R\$ 638,5500
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	4,00000000	R\$ 14,8800	R\$ 59,4400
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$ 13,8900	R\$ 13,8900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 6688)	M	3,00000000	R\$ 10,8600	R\$ 32,0400
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5988)	M	3,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 11,5500
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5988)	M	3,00000000	R\$ 6,5500	R\$ 19,5500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 17,7000
				TOTAL Material	R\$ 6 322,5469

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0468	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	101,000000000	R\$ 23.1700	R\$ 2 340,1700
0391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	26,000000000	R\$ 23.1700	R\$ 579,2500
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	126,000000000	R\$ 17,1400	R\$ 2 169,8400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5 079,0600

	PONTE	UNDO	COEFICIENTE	PRECIO UNITARIO	TOTAL
Servicio					

4.



8

2

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA C/AGREGADOS (TRAÇO 1:4)	M3	3,397000000	R\$ 394,2100	R\$ 1.339,1314
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm	M2	12,460000000	R\$ 63,4700	R\$ 790,8352
	PIGMENTO E BUELOS CAPEADOS			TOTAL Serviço	R\$ 2.129,967
				VALOR:	R\$ 2.129,97

3.2.3. CM407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UH)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C005/ ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CARGADOS PRODUTOS (SI/TRANSF)	SEINFRA	M3	5,502000000	R\$ 394,21000	R\$ 2.168,9434
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,500000000	R\$ 63,47700	R\$ 1.174,1950
				TOTAL Serviço	R\$ 3.343,14
				VALOR:	R\$ 3.343,14

3.2.4. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CHARGADOS PRODUZIDOS (STRANSF)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 394.2100	R\$ 2.998,7555
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 83.4700	R\$ 1.557,5538
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.556,3093
					VALOR:	R\$ 4.556,31

3.2.5. C0393 BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m) (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIARGREGOS PRODUZIDOS (SITRANSP)	M3	8,75000000	R\$ 394,2100	R\$ 3 449,3375
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	16,08000000	R\$ 83,4700	R\$ 1 209,7362
				TOTAL Serviço	R\$ 4 659,0737
				VALOR:	R\$ 4 659,08

3.2.6. C0385 BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,50m) (UN)					
Serviço	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0357	10,18200000	M3	R\$ 334,2100	R\$ 3.403,8462	
C1402	20,40000000	M2	R\$ 83,4700	R\$ 1.294,7880	
				TOTAL Serviço:	R\$ 5.308,6342
					VALOR: R\$ 5.308,63

3.2.7. C0396 BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m) (UN)	Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
	C0037 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	12,82700000	M3	R\$ 394,2100	R\$ 5.056.5317

Página: 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE Q

ADAPTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1080092-21

DATA: 02/02/2021

BOM: 24.03%

VERSÃO: 202001

HORA: 0.00%

PROPRIA: 0.00%

LOCAL: CARRAPATEIRAS/TAJUA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	SEINFRA	M2	27.84000000	R\$ 83.4700	R\$ 1.764.3108
	P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS				TOTAL Serviço	R\$ 6.810.8426
					VALOR:	R\$ 6.810.84

3.2.8. C0399 BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m) (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	15.14100000	R\$ 394.2100	R\$ 5.968.7338	
	CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)					
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	M2	29.82000000	R\$ 63.4700	R\$ 1.892.8754	
	P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS				TOTAL Serviço	R\$ 7.861.6090
					VALOR:	R\$ 7.861.41

3.2.9. C0427 BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m) (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	11.88800000	R\$ 394.2100	R\$ 4.607.5285	
	CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)					
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	M2	22.65000000	R\$ 63.4700	R\$ 1.437.5955	
	P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS				TOTAL Serviço	R\$ 6.045.12
					VALOR:	R\$ 6.045.12

3.2.10. C0398 BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m) (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	11.74100000	R\$ 394.2100	R\$ 4.628.4196	
	CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)					
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	M2	21.98000000	R\$ 63.4700	R\$ 1.395.7053	
	P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS				TOTAL Serviço	R\$ 6.024.12
					VALOR:	R\$ 6.024.12

3.2.11. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8690:2018)	M	1.00000000	R\$ 182.5700	R\$ 182.5700	
					TOTAL Material	R\$ 182.5700
Mão de Obra						
Serviço	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2381	PEDREIRO	H	0.10000000	R\$ 23.1700	R\$ 2.3170	
I2543	SERVEANTE	H	0.40000000	R\$ 17.1400	R\$ 6.8560	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9.1730

3.2.12. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (M)						
Serviço	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	0.38800000	R\$ 394.2100	R\$ 152.1851	
	CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)					
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0.03000000	R\$ 381.4200	R\$ 11.4426	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	M2	0.90000000	R\$ 63.4700	R\$ 57.1230	
	P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS					



DESCRIPCIÓN:	LOCAL:	CUENTAS:
asociados construcciones y servicios		

 municiu talia COMUNA TALIA JUDEȚUL DE GALIȚA	U.C.A.	ADEQUAȚIE DE ESTRAȘAS VICINAIS - PT 1086082-21		DATA: 02/02/2017
	DESCRIȚIE:	ADEQUAȚIE DE ESTRAȘAS VICINAIS - PT 1086082-21		FORTA VERIDIC MEE
	LOCAL:	CARBAPATERASI TALIA		SOROT 202301 0.00% 0.00%
	CLIENTE:	PREFECTURA MUNICIPAL DE TALIA		PROPIA 0.00% 0.00%

TOTAL Serviço:	R\$ 220,7307
VALOR:	R\$ 422,47

3.2.12. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material				
I2163	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8690:2018)	M	R\$ 225,6300	R\$ 225,6300
			TOTAL Material:	R\$ 225,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 23.1700	R\$ 2.8963
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17.1400	R\$ 8.5700
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11.4663

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ARGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,57000000	R\$ 394,2100	R\$ 224,6997
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,04000000	R\$ 391,4200	R\$ 15,2568
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGLERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	R\$ 63,4700	R\$ 71,0864
				TOTAL Serviço	R\$ 311,0426
					VALOR: R\$ 546,14

Material	QNTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	1	M	2,00000000	R\$ 225,8300	R\$ 451,2800
TOTAL Material:					R\$ 451,2800

Mão de Obra		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
12543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,9325

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,14100000	R\$ 394,2100	R\$ 449,7936
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,06000000	R\$ 361,4200	R\$ 30,2136
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm /P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	R\$ 63,4700	R\$ 71,0864
TOTAL Serviço:				R\$ 551,3636	
VALOR:					R\$ 1.025,59

3.2.14. C0018 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 180cm (M)			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	QTD	Valor		
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8960/2018)	M	3,000000000	R\$ 676,8900
			TOTAL Material:	R\$ 676,8900

MEDIEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 Rua da Liberdade, 100 - Jd. Santa Helena - São Paulo - SP
 Tel: (11) 3081-1111 - Fax: (11) 3081-1112
 E-mail: medeiros@medeiros.com.br

[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 17,1400	R\$ 25,7100
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 32,6610

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
00057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIATREGADOS (S/TRANSP)	M3	R\$ 394,2100	R\$ 674,4933
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	R\$ 381,4200	R\$ 45,7704
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm (P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS)	M2	R\$ 63,4700	R\$ 71,0884
TOTAL Serviço				R\$ 791,3521
			VALOR:	R\$ 1.500,90

2.15. C0874 CORPC

Serviço	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0037	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,44000000	R\$ 394,2100	R\$ 2.144,5024
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	25,64000000	R\$ 14,3100	R\$ 366,8084
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,14800000	R\$ 12,9300	R\$ 40,8778
C3270	CONCRETO P/VIÉR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,80000000	R\$ 369,1400	R\$ 295,3120
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	4,50000000	R\$ 60,7200	R\$ 273,2400
C1402	FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/ GALERIA E BUÍOS CAPEADOS	M2	13,40000000	R\$ 63,4700	R\$ 850,4980
				TOTAL Serviço:	R\$ 3.871,1386
					R\$ 3.871,14

2.16. C0876 CORPO

Serviço	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADO8 PRODUTOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,74000000	R\$ 394,2100	R\$ 2.262,7654
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	57,33900000	R\$ 14,3100	R\$ 820,5068
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00400000	R\$ 12,9300	R\$ 51,7717
C3270 CONCRETO PAVIBR, FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14400000	R\$ 369,1400	R\$ 422,2662
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	8,00000000	R\$ 60,7200	R\$ 384,3200
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGIALERIA E BUÍROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,80000000	R\$ 63,4700	R\$ 919,0456
			TOTAL Serviço:		R\$ 4.840,7057
				VALOR:	R\$ 4.840,71

2.17. C0877 CORP

Serviço	QUANTIDADE (TRAÇÃO 14)	UNID	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA C/AGREGADOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,84000000	R\$ 304,2100	R\$ 2.617,5544
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	57,33900000	R\$ 14,3100	R\$ 820,5068
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00400000	R\$ 12,9300	R\$ 51,7717



MZBENHO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 Rua: 14 de Abril, 100 - Jd. Santa Helena - São Paulo - SP
 Tel: (11) 3041-1414 Fax: (11) 3041-1415 e-mail: mzb@mzb.com.br

 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ GOVERNO MUNICIPAL		DATA: 07/02/2006...		BDI: 24,03%	
DESCRIÇÃO	LOCAL	FONTE INSCRIÇÃO Nº 202/201	HORA 0,00%	MES 0,00%	ANO 0,00%
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 0060602-21					
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 0060602-21					
CARRAPATEIRAS TAUA					
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA					

C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,144000000	R\$ 398,1400	R\$ 422,2662
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	8,000000000	R\$ 67,7200	R\$ 485,7800
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	17,480000000	R\$ 63,4700	R\$ 1.109,4556
		TOTAL Serviço		R\$ 5.507,3447	
				VALOR:	R\$ 5.507,34

2-18. C0880 CORPO

Item	Benço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIARRA GADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,78000000	R\$ 394,2100	R\$ 3.066.963,98
C0216	ARMADURA CA 50A MÉDIA D = 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	77,65000000	R\$ 14,3100	R\$ 1.111,1715
C3270	CONCRETO PAVIR, FUK-13M1Pa COM ACRESCIMO PRODUZIDO (S/TRANSP-1)	SEINFRA	M3	1,61200000	R\$ 369,1400	R\$ 595,0537
C3351	ESCORAMENTO PI OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	10,00000000	R\$ 80,7200	R\$ 807,2000
C1402	FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	16,84000000	R\$ 83,4700	R\$ 1.183,0808
					TOTAL Serviços	R\$ 6.663,4968
						R\$ 6.563,46

2.19. C0905 CORPO

Serviço	QNTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (SI TRANSF)		M3	7,42000000	R\$ 394,2100	R\$ 2.925,0362
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	38,46000000	R\$ 14,3100	R\$ 550,3625
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm		KG	4,71900000	R\$ 12,9300	R\$ 61,0167
C3270 CONCRETO PNIBR, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SI TRANSF.)		M3	1,20000000	R\$ 369,1400	R\$ 442,9680
C3351 ESCRAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES		M3	6,75000000	R\$ 80,7200	R\$ 409,8600
C1402 FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA, RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS		M2	18,30000000	R\$ 63,4700	R\$ 1.161,5010
			TOTAL Serviço		R\$ 5.550,7485

VALOR:	R\$ 5.550,75
--------	--------------

220 COB70 CORP

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS (S/TRANSP)	M3	6,04000000	R\$ 394,2100	R\$ 2.381,0294
C0218	ARMADURA CA-50/A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	68,65000000	R\$ 14,3100	R\$ 982,3815
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	8,80000000	R\$ 12,9300	R\$ 113,7840
C3270	CONCRETO PAVIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,81200000	R\$ 386,1400	R\$ 595,0537
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	7,50000000	R\$ 80,7200	R\$ 455,4000
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUENOS CAPEADOS	M2	15,64000000	R\$ 63,4700	R\$ 992,6708
				TOTAL Serviço	R\$ 5.920,3164
					R\$ 5.930,32



3.3.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		UNID	FONTE	COMFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	H	SEINFRA	0,26000000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2950
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 4,2950
						VALOR: R\$ 4,29

3.3.2. 1107900 Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à talaiva, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,000000000	1,0000	0,00000	R\$ 1.0338	R\$ 0,6945	R\$ 1.0338
E9519	Beloneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,000000000	1,0000	0,00000	R\$ 47,9751	R\$ 30,4248	R\$ 47,9751
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,000000000	0,0000	0,1400	R\$ 0,9149	R\$ 0,5540	R\$ 3,1136
E9084	Transportador manual garca com capacidade de 180 l	3,000000000	1,0000	0,8000	R\$ 1,7308	R\$ 1,1767	R\$ 4,1949
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 56,3174

INÍCIO DE OBRA

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORARIO
P8821	Pedreiro	h	1,00000000	26,7914	26,7914
P8824	Servente	h	9,00000000	20,1424	181,2816
TOTAL MÃO DE OBRA:					208,0730

MATERIALS

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITARIO	CUSTO UNITARIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	1,05710000	R\$ 5,7700	R\$ 6,0995
M0082	Areia média lavada	m³	0,58363000	R\$ 140,3700	R\$ 83,3278
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 145,7800	R\$ 53,5800
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 139,3400	R\$ 51,2130
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saeco	kg	352,35622600	R\$ 0,8000	R\$ 211,4192
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 405,6395

TRANSPORTE - TEMPO FIXO

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto argamassa (Caminhão carrosseta com capacidade de 15 t - 180 kW)	t	5914655	0,00108000	R\$ 35,4500	R\$ 0,0376
M0082	Água média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 180 kW)	t	5914647	0,89045000	R\$ 1,8600	R\$ 1,6592
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 180 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8600	R\$ 1,0254
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 180 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8600	R\$ 1,0254
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carrosseta com capacidade de 15 t - 180 kW)	t	5914655	0,35237000	R\$ 35,4500	R\$ 12,4915

MOMENTO DE TRANSPORTE

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNO	QUANTIDADE		LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
		km	DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0330	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão encarroado com capacidade de 15 t - 188 km)	km	0,00106000	0,00	RS 1.2200	0,00	RS 0,6400	0,00	RS 0,8000	RS 0,0000	
M0082	Área média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 km)	km	0,89045000	0,00	RS 1.2900	0,00	RS 1,0300	0,00	RS 0,8500	RS 0,0000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086082-21	DATA: 02/02/2024	BID: 24.03%
DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086082-21	VEÍCULO: 2020M1	HORA: 0,00%
LOCAL: CARRAPATEIRAS/ TALIA	PROPRIA	0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TALIA		

M0181	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	0,00	R\$ 1.200,00	0,00	R\$ 1.030,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
M0182	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	0,00	R\$ 1.200,00	0,00	R\$ 1.030,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - sacco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	0,00	R\$ 1.220,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									
Custo Direto Total:									
R\$ 490,4950									
VALOR:									
R\$ 490,50									

3.3.3. 3107997 Formas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retrada (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E5056	0,04016000	1,0000	0,0000	R\$ 20,8844	R\$ 4,6472	R\$ 0,5387
E5535	0,04016000	1,0000	0,0000	R\$ 27,8080	R\$ 27,4457	R\$ 1,1168
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1,6555

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P8601	Ajudante	h	0,70000000	21,2218	14,6553
P8608	Carpinteiro	h	0,70000000	26,8742	18,8118
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,6672

Custo Horário de Execução:	R\$ 35,8227
Produção de Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 35,8227

MATERIAIS	UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
M0284	Cabo de prumo - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,44917000	R\$ 19,8900	R\$ 8,9340	R\$ 8,9340
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,40425000	R\$ 31,5200	R\$ 12,7420	R\$ 12,7420
M0560	Desmoldante para formas de madeira	l	0,01852000	R\$ 12,4800	R\$ 0,2311	R\$ 0,2311
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,19868000	R\$ 4,8400	R\$ 0,9258	R\$ 0,9258
M1206	Preço de ferro	kg	0,20385000	R\$ 14,2200	R\$ 2,9002	R\$ 2,9002
M0280	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,08977000	R\$ 5,5100	R\$ 11,5148	R\$ 11,5148
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,35933000	R\$ 17,7300	R\$ 6,3708	R\$ 6,3708
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 43,8164

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Cabo de prumo - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	l	5914855	R\$ 35,4500	R\$ 0,0897
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	l	5914855	R\$ 35,4500	R\$ 0,1433
M0560	Desmoldante para formas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	l	5914855	R\$ 35,4500	R\$ 0,0007
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	l	5914855	R\$ 35,4500	R\$ 0,0131
M1206	Preço de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	l	5914855	R\$ 35,4500	R\$ 0,0071
M0280	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	l	5914855	R\$ 35,4500	R\$ 0,1850
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	l	5914855	R\$ 35,4500	R\$ 0,0854
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,5343



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE

	CUBA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1060092-21		DATA : 02/02/2024	BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1060092-21	PONTE	MES	
	LOCAL:	CARRAPATEIRAS / TAUA	REPO NOVO	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	Compartilhamento PONTES	0,00% PROPIRIA	0,00%

EQUIPAMENTOS		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		QUANT	PROD	PROD	IMPR	
E9511	Cargadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,000000000	1,0000	R\$ 422,7877	R\$ 183,0077	R\$ 422,7877
E9540	Trator sobre eixos com lâmina - 127 kW	2,000000000	0,8600	R\$ 286,5587	R\$ 92,1911	R\$ 487,7382
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 910,5039

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P824	Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424
			TOTAL MÃO DE OBRA:		
			Custo Horário da Execução:		R\$ 930,6463
			Produção da Equipe		243,82000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 3,81154
			Custo do PIC (0.0138):		R\$ 0,0519
			Custo Direto Total:		R\$ 3,8688
			VALOR:		R\$ 3,87

4.1.2. 391.4350 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em feito natural (Item)						
EQUIPAMENTOS		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
	QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW	1,00000000	1,000	0,0000		R\$ 315,7221
				TOTAL EQUIPAMENTOS		R\$ 315,7221
Custo Horário de Execução:						R\$ 315,7221
Produção da Equipe:						249,00000
Custo Unitário de Execução:						R\$ 1,2680
Custo do FIC (0,0130):						R\$ 0,0172
Custo Direto Total:						R\$ 1,2852
VALOR:						R\$ 1,29

4.1.3. 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (ltm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E5579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,7221	R\$ 98,8384	R\$ 315,7221
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 315,7221
Custo Horário da Execução:							R\$ 315,7221
Produção da Equipe:							249,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,2680
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0172
Custo Direto Total:							R\$ 1,2852
VALOR:							R\$ 1,29

4.1.4. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086062-21

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086062-21

CARRAPATEIRAS TALIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TALIA

DATA: 12/02/2024

VERSÃO: 202301

PROJEÇÃO: 0,00%

IMB: 24,00%

IMB: 0,00%

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	1,000000000	0,9000	0,1000	R\$ 369,9985	R\$ 85,4480	R\$ 341,5435
E9518	1,000000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9272	R\$ 3,4312	R\$ 4,2091
E9524	1,000000000	0,2900	0,7100	R\$ 284,9922	R\$ 114,8178	R\$ 164,1683
E9685	1,000000000	1,0000	0,0000	R\$ 205,6394	R\$ 80,9912	R\$ 205,6394
E9577	1,000000000	0,5200	0,4800	R\$ 144,3337	R\$ 42,2131	R\$ 95,3158
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 810,8761

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	BALANÇO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,000000000	20,1424	20,1424
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,1424
Custo Horário da Execução:					R\$ 831,0165
Produção da Equipe:					168,20000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 4,9407
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0672
Custo Direto Total:					R\$ 5,0078
VALOR:					R\$ 6,01

4.2.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,000000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100	
				TOTAL Material:	R\$ 1,2100	
					VALOR:	R\$ 1,21

5.1.1. 4011208 Regularização do subleito (m³)		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
			2,000000000	0,5100	R\$ 369,9985	R\$ 85,4480	R\$ 451,1374
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW						
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 80 cm (24")	1,000000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,9272	R\$ 3,4312	R\$ 4,4855
E9524	Motorizadora - 83 kW Valor de Oportunidade Seguros a Mão de Obra Custo Curo	1,000000000	0,7100	0,2900	R\$ 284,9922	R\$ 114,8178	R\$ 235,8417
E9782	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,000000000	0,9600	0,0400	R\$ 283,7629	R\$ 121,1463	R\$ 258,0583
E9685	Rolo compactador pã de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,000000000	1,0000	0,0000	R\$ 205,6394	R\$ 80,9912	R\$ 205,6394
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,000000000	0,6900	0,3100	R\$ 144,3337	R\$ 42,2131	R\$ 112,6764
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.277,6187

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	BALANÇO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,000000000	20,1424	20,1424
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,1424



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1080892-21			DATA: 02/02/2024	BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1080892-21			PONTE	
	LOCAL:	CARRAPATEIRAS/ TALIA			SEÇÃO NOVO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TALIA			202301	
					PROPRIA	0,00%
					Compartilha Programa	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.297,7981
Produção da Equipe:	1.121,33000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1573
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0157
Custo Direto Total:	R\$ 1,1730
VALOR:	R\$ 1,17

5.1.2. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 51,2800	R\$ 0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,008888889	R\$ 160,6400	R\$ 1,4279
10709 COMPAC LISO VIBRAT AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,001822222	R\$ 56,6900	R\$ 0,1033
10722 COMPAC LISO VIBRAT AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,002622222	R\$ 167,8000	R\$ 0,4400
10825 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,000755556	R\$ 2,8800	R\$ 0,0020
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,003888889	R\$ 4,0400	R\$ 0,0149
10842 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 79,5700	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,004444444	R\$ 219,5300	R\$ 0,9757
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,000755556	R\$ 29,3700	R\$ 0,0222
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,003888889	R\$ 98,4800	R\$ 0,3833
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,3493

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,022222222	R\$ 17,1400	R\$ 0,3809
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3809

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3180 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3800
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,287000000	R\$ 4,1700	R\$ 5,2834
C3218 EXPURGAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,200000000	R\$ 3,1900	R\$ 0,6380
TOTAL Serviço:					R\$ 6,2914
VALOR:					R\$ 10,01

5.1.3. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 51,2800	R\$ 0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,008888889	R\$ 160,6400	R\$ 1,4279
10709 COMPAC LISO VIBRAT AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,001822222	R\$ 56,6900	R\$ 0,1033
10722 COMPAC LISO VIBRAT AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,002622222	R\$ 167,8000	R\$ 0,4400
10825 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,000755556	R\$ 2,8800	R\$ 0,0020
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,003888889	R\$ 4,0400	R\$ 0,0149
10842 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 79,5700	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,004444444	R\$ 219,5300	R\$ 0,9757
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,000755556	R\$ 29,3700	R\$ 0,0222
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,003888889	R\$ 98,4800	R\$ 0,3833



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE TOS

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21	DATA: 02/02/2024	BDI: 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21	VERBA	RECURSOS
	LOCAL:	CARRAPATEIRAS/TAJÁ	2024/01	RECURSOS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ	PROPRIA	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 315,7221
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2680
Custo do FIC (0,0130):	R\$ 0,0172
Custo Direto Total:	R\$ 1,2852
VALOR:	R\$ 1,29

5.1.6. 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,7221	R\$ 88,8384
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 315,7221	
Custo Horário da Execução:					R\$ 315,7221	
Produção da Equipe:					249,000000	
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,2690	
Custo do FIC (0,0139):					R\$ 0,0172	
Custo Direto Total:					R\$ 1,2852	
VALOR:					R\$ 1,29	

5.1.7. 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,7221	R\$ 88,8384
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 315,7221	
Custo Horário da Execução:					R\$ 315,7221	
Produção da Equipe:					249,000000	
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,269800	
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,017200	
Custo Direto Total:					R\$ 1,285200	
VALOR:					R\$ 1,28	

5.1.8. 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
E8579	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,7221	R\$ 88,8384	R\$ 315,7221
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 315,7221		
Custo Horário da Execução:				R\$ 315,7221		
Produção da Equipe:				249,000000		
Custo Unitário da Execução:				R\$ 1,268000		
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,0172		
Custo Direto Total:				R\$ 1,285252		
VALOR:				R\$ 1,20		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 108062-21

DATA: 02/02/2024

BDI: 24,03%

DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 108062-21

VERSÃO: 202301

HORA: MES

LOCAL: CARRAPATEIRAS/ TALIA

PROPOSTA: 0,00%

0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TALIA

FONTE: RENDIMENTO NOVO

PROPOSTA: 0,00%

5.1.8. 5814359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)									
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			PROD	IMPR	PROD	IMPR			
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,7221	R\$ 88,8384	R\$ 315,7221		
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 315,7221				
Custo Horário da Execução:					R\$ 315,7221				
Produção da Equipe					240,00000				
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,2880				
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0172				
Custo Direto Total:					R\$ 1,2852				
VALOR:					R\$ 1,29				

5.2.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
MATERIAL	FONTE	LIM	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
TOTAL Material:				R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
VALOR:				R\$ 1,21	

Página: 22

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21			DATA :	02/02/2024	BDI :	24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21			FONTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	CARRAPATEIRAS/ TAUA			SICRO NOVO	202301	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA			Composições	PROPRIA		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 156.614,00	R\$ 13.296,53	R\$ 12.215,89	R\$ 11.229,22	R\$ 13.092,93	R\$ 11.840,02	R\$ 14.298,86	R\$ 13.531,45	R\$ 13.547,11	R\$ 13.750,71
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 85.564,67	R\$ 7.264,44	R\$ 6.674,04	R\$ 6.134,99	R\$ 7.153,21	R\$ 6.468,69	R\$ 7.812,05	R\$ 7.392,79	R\$ 7.401,34	R\$ 7.512,58
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.067.341,84	R\$ 90.617,32	R\$ 83.252,66	R\$ 76.528,41	R\$ 89.229,78	R\$ 80.691,04	R\$ 97.448,31	R\$ 92.218,33	R\$ 92.325,07	R\$ 93.712,61
4	MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)	R\$ 543.622,62	R\$ 46.153,56	R\$ 42.402,56	R\$ 38.977,74	R\$ 45.446,85	R\$ 41.097,87	R\$ 49.632,75	R\$ 46.968,99	R\$ 47.023,36	R\$ 47.730,07
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 2.204.412,12	R\$ 187.154,59	R\$ 171.944,15	R\$ 158.056,35	R\$ 184.288,85	R\$ 166.653,56	R\$ 201.262,83	R\$ 190.461,21	R\$ 190.681,65	R\$ 193.547,38
		R\$ 4.057.555,25	R\$ 344.486,44	R\$ 316.489,30	R\$ 290.926,71	R\$ 339.211,62	R\$ 306.751,18	R\$ 370.454,80	R\$ 350.572,77	R\$ 350.978,53	R\$ 356.253,35
			R\$ 344.486,44	R\$ 660.975,74	R\$ 951.902,45	R\$ 1.291.114,07	R\$ 1.597.865,25	R\$ 1.968.320,05	R\$ 2.318.892,82	R\$ 2.669.871,35	R\$ 3.026.124,70

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 156.614,00	R\$ 14.048,28	R\$ 13.844,68	R\$ 11.918,32	R\$ 156.614,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 85.564,67	R\$ 7.675,15	R\$ 7.563,92	R\$ 6.511,47	R\$ 85.564,67
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.067.341,84	R\$ 95.740,56	R\$ 94.353,02	R\$ 81.224,73	R\$ 1.067.341,84
4	MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)	R\$ 543.622,62	R\$ 48.762,95	R\$ 48.056,24	R\$ 41.369,68	R\$ 543.622,62
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 2.204.412,12	R\$ 197.735,77	R\$ 194.870,03	R\$ 167.755,75	R\$ 2.204.412,12
		R\$ 4.057.555,25	R\$ 363.962,71	R\$ 358.687,89	R\$ 308.779,95	R\$ 4.057.555,25
			R\$ 3.390.087,41	R\$ 3.748.775,30	R\$ 4.057.555,25	



[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21

DATA: 02/02/2024

BDI: 24,03%

VERSÃO: 202401

PROPRIA: 0,00%

MES: 0,00%

DESCRÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21

LOCAL: CARRAPATEIRAS/ TAUBÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBÁ

FONTE: CONTRATO Nº 001/2024

PROPRIA: 0,00%

MES: 0,00%

COD	DESCRÇÃO	HORISTA %	MESEALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Férias	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,48%
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

