



MARFHYS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

Boa Viagem – CE, 18 de janeiro de 2024

Prefeitura Municipal de TAMBORIL
REF.: CONCORRÊNCIA N° 003/2023-CP

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de **CONCORRÊNCIA N° 003/2023-CP**, pelo **VALOR GLOBAL** de R\$ 3.916.359,80 (Três milhões novecentos e dezesseis mil trezentos e cinquenta e nove reais e oitenta centavos), com prazo de até 180 (cento e oitenta) dias, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO PARA OS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICIPIO DE TAMBORIL – CE**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. (a) Marcelino Barros de Aquino, portador da carteira de identidade n° 3440873 e CPF n° 003.043.483,17, como representante legal desta empresa.

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

Marcelino Barros de Aquino

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcelino Barros de Aquino

Sócio – Proprietário

CPF: 003.043.483,17




MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA

CNPJ: 31.549.845/0001-64

(88) 98222-5440

marfhysbv@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/01/2024	BDI: 21,90%		
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SUCESSO, TAMBORIL - CE	SEM-FRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					


1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 308.931,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 48.818,07
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 399.728,24
4	PAREDES	R\$ 579.148,35
5	REVESTIMENTOS	R\$ 84.722,68
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 925.006,18
7	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM	R\$ 28.414,80
8	SINALIZAÇÃO E PINTURA	R\$ 190.225,56
9	PAISAGISMO	R\$ 196.659,55
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 1.137.166,14
11	LIMPEZA FINAL	R\$ 17.520,23



VALOR BDI TOTAL: R\$ 693.051,02

VALOR TOTAL: R\$ 3.916.359,80

Três Milhões Novecentos e Dezesseis Mil Trezentos e Cinquenta e Nove reais e Oitenta centavos


MARFHY'S CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
SÓCIO ADMINISTRADOR


ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA
RESP TÉCNICO
CREA Nº 340606





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/01/2024	BDI:	21,50%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	SUCESSO, TAMBORIL - CE	SEM DESONERAÇÃO:	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
2300
FLS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 254.264,00	R\$ 309.931,00
1.1	P00001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 2.542,64	R\$ 3.089,31	R\$ 254.264,00	R\$ 308.931,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 40.130,82	R\$ 48.818,07
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	R\$ 181,64	R\$ 220,69	R\$ 4.359,36	R\$ 5.296,56
2.2	C4819	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	20.007,55	R\$ 0,22	R\$ 0,27	R\$ 4.401,66	R\$ 5.402,04
2.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	2,00	R\$ 3.496,42	R\$ 4.248,15	R\$ 6.992,84	R\$ 8.496,30
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	R\$ 546,88	R\$ 664,46	R\$ 689,07	R\$ 837,22
2.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	969,30	R\$ 11,14	R\$ 13,54	R\$ 10.798,00	R\$ 13.124,32
2.6	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	M2	104,40	R\$ 17,82	R\$ 21,65	R\$ 1.860,41	R\$ 2.260,26
2.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	19,00	R\$ 472,08	R\$ 573,58	R\$ 8.969,52	R\$ 10.898,02
2.8	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	143,00	R\$ 11,80	R\$ 14,34	R\$ 1.687,40	R\$ 2.050,62
2.9	C1082	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COMARTELETE PNEUMÁTICO	M2	18,30	R\$ 24,36	R\$ 29,89	R\$ 372,86	R\$ 452,73
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 329.007,56	R\$ 399.725,24
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	915,64	R\$ 52,13	R\$ 63,34	R\$ 47.732,31	R\$ 57.996,64
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	549,38	R\$ 33,44	R\$ 40,63	R\$ 18.371,27	R\$ 22.321,31
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	612,67	R\$ 108,23	R\$ 131,50	R\$ 66.309,27	R\$ 80.566,11
3.4	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	19,79	R\$ 2,74	R\$ 3,33	R\$ 54,22	R\$ 65,90
3.5	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2.238,39	R\$ 33,76	R\$ 41,02	R\$ 75.568,05	R\$ 91.818,76
3.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	2.218,60	R\$ 38,11	R\$ 46,30	R\$ 84.550,85	R\$ 102.721,18
3.7	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.602,66	R\$ 2,89	R\$ 3,51	R\$ 36.421,69	R\$ 44.235,34
4	PAREDES						R\$ 476.673,76	R\$ 579.148,35
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2.295,56	R\$ 112,66	R\$ 136,88	R\$ 258.617,79	R\$ 314.216,25
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	146,50	R\$ 505,94	R\$ 614,72	R\$ 74.120,21	R\$ 90.056,48
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1.465,03	R\$ 81,23	R\$ 98,69	R\$ 119.004,39	R\$ 144.583,81
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	146,50	R\$ 170,18	R\$ 206,77	R\$ 24.931,37	R\$ 30.291,81
5	REVESTIMENTOS						R\$ 69.735,43	R\$ 84.722,68
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1.465,03	R\$ 7,73	R\$ 9,39	R\$ 11.324,68	R\$ 13.756,63
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	1.465,03	R\$ 39,87	R\$ 48,44	R\$ 58.410,75	R\$ 70.986,05
6	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 761.340,58	R\$ 925.006,18
6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	6.777,13	R\$ 54,90	R\$ 66,70	R\$ 372.064,44	R\$ 452.034,57
6.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	630,00	R\$ 4,86	R\$ 5,90	R\$ 3.061,80	R\$ 3.717,00
6.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	630,00	R\$ 4,86	R\$ 5,90	R\$ 3.061,80	R\$ 3.717,00
6.4	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	297,16	R\$ 152,06	R\$ 184,75	R\$ 45.186,15	R\$ 54.900,31
6.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 145,00	T	528,94	R\$ 71,05	R\$ 86,33	R\$ 37.581,19	R\$ 45.663,39
6.6	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	2,97	R\$ 5.000,00	R\$ 6.075,00	R\$ 14.850,00	R\$ 18.042,75
6.7	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.971,63	R\$ 0,49	R\$ 0,60	R\$ 1.466,10	R\$ 1.782,98
6.8	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.971,63	R\$ 0,29	R\$ 0,35	R\$ 861,77	R\$ 1.040,07
6.9	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR - 2C	T	1,49	R\$ 3.000,00	R\$ 3.645,00	R\$ 4.470,00	R\$ 5.431,05
6.10	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT: 275,00	T	1,49	R\$ 212,19	R\$ 257,81	R\$ 316,16	R\$ 384,14
6.11	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	148,58	R\$ 1.408,24	R\$ 1.711,01	R\$ 209.236,30	R\$ 254.221,87
6.12	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	148,58	R\$ 10,75	R\$ 13,06	R\$ 1.597,24	R\$ 1.940,45
6.13	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 163,00	T	344,71	R\$ 196,10	R\$ 238,26	R\$ 67.697,63	R\$ 82.130,60
7	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM						R\$ 23.387,40	R\$ 28.414,80
7.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	540,00	R\$ 43,31	R\$ 52,62	R\$ 23.387,40	R\$ 28.414,80
8	SINALIZAÇÃO E PINTURA						R\$ 156.577,03	R\$ 190.225,56
8.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	201,40	R\$ 32,92	R\$ 40,00	R\$ 6.630,09	R\$ 8.056,00
8.2	C3219	FAXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6.008,82	R\$ 15,77	R\$ 19,16	R\$ 94.759,09	R\$ 115.128,99
8.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	641,00	R\$ 60,27	R\$ 73,23	R\$ 38.633,07	R\$ 46.940,43
8.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	2.930,05	R\$ 5,65	R\$ 6,86	R\$ 16.554,78	R\$ 20.100,14
9	PAISAGISMO						R\$ 161.859,63	R\$ 196.659,55
9.1	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	130,00	R\$ 100,60	R\$ 122,23	R\$ 13.078,00	R\$ 15.889,90
9.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	4,00	R\$ 475,78	R\$ 578,07	R\$ 1.903,12	R\$ 2.312,28

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/01/2024	BDI:	21,50%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
LOCAL:	SUCESSO, TAMBORIL - CE	RES:	71,31%	DATA REF.:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.3	P00003	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO L = 1,50 M, INCLUSIVE PINTURA	UN	131,00	R\$ 1.121,21	R\$ 1.362,27	R\$ 146.876,51	R\$ 178.457,37
10		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 935.926,95	R\$ 1.137.188,14
10.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	616,47	R\$ 52,13	R\$ 63,34	R\$ 32.136,58	R\$ 39.047,21
10.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	616,47	R\$ 33,44	R\$ 40,63	R\$ 20.614,76	R\$ 25.047,18
10.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	4.109,93	R\$ 28,59	R\$ 34,74	R\$ 117.500,04	R\$ 142.775,49
10.4	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 2,90M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	13,00	R\$ 1.065,35	R\$ 1.294,40	R\$ 13.849,55	R\$ 16.827,20
10.5	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_PS	UN	13,00	R\$ 1.401,25	R\$ 1.702,52	R\$ 18.216,25	R\$ 22.132,76
10.6	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	13,00	R\$ 334,73	R\$ 406,70	R\$ 4.351,49	R\$ 5.287,10
10.7	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	154,00	R\$ 90,12	R\$ 109,50	R\$ 13.878,48	R\$ 16.863,00
10.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	6.981,00	R\$ 8,96	R\$ 10,89	R\$ 62.548,76	R\$ 78.023,09
10.9	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	8.219,66	R\$ 13,91	R\$ 16,90	R\$ 114.335,47	R\$ 138.912,25
10.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 24,74	R\$ 30,06	R\$ 74,22	R\$ 90,18
10.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8,00	R\$ 24,74	R\$ 30,06	R\$ 222,66	R\$ 270,54
10.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 32,04	R\$ 38,93	R\$ 32,04	R\$ 38,93
10.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	13,00	R\$ 129,99	R\$ 157,94	R\$ 1.689,87	R\$ 2.053,22
10.14	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	180,00	R\$ 132,21	R\$ 160,84	R\$ 23.797,80	R\$ 28.915,20
10.15	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	179,00	R\$ 638,33	R\$ 775,57	R\$ 114.261,07	R\$ 138.827,03
10.16	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	179,00	R\$ 80,50	R\$ 97,81	R\$ 14.409,50	R\$ 17.507,99
10.17	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	141,00	R\$ 1.675,12	R\$ 2.035,27	R\$ 236.191,92	R\$ 286.973,07
10.18	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	24,64	R\$ 231,05	R\$ 280,73	R\$ 5.693,07	R\$ 6.917,19
10.19	P00002	BANCO ORNAMENTAL P/ 01 LUMINÁRIA; TUBO EM AÇO GALV. E FIBRA DE VIDRO; ENVERG. 2,10M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	179,00	R\$ 793,98	R\$ 964,69	R\$ 142.122,42	R\$ 172.879,51
11		LIMPEZA FINAL					R\$ 14.405,52	R\$ 17.520,23
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	9.733,46	R\$ 1,48	R\$ 1,80	R\$ 14.405,52	R\$ 17.520,23
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 693.051,02
							VALOR TOTAL:	R\$ 3.916.359,80


Três Milhões Novecentos e Dezesseis Mil Trezentos e Cinquenta e Nove reais e Oitenta centavos


**MARFHY S CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA
RESP TÉCNICO
CREA Nº 340606

(Handwritten signatures and initials)


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:		REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO				DATA: 18/01/2024		BDI: 21.60%%		
DESCRIÇÃO:		REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO				FONTE		VERSÃO		REP.
LOCAL:		SUCESSO, TAMBORIL - CE				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		10/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				2302		HORA		MES
								114,15%		71,31%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 308.931,00	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%	
			R\$ 51.498,80	R\$ 51.498,80	R\$ 51.498,80	R\$ 51.498,80	R\$ 51.498,80	R\$ 51.437,00	R\$ 308.931,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 48.818,07	100,00%						100,00%	
			R\$ 48.818,07						R\$ 48.818,07	
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 308.728,24	50,00%	30,00%	20,00%				100,00%	
			R\$ 199.862,62	R\$ 119.917,57	R\$ 79.945,05				R\$ 399.728,24	
4	PAREDES	R\$ 579.148,35	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	30,00%		100,00%	
			R\$ 57.914,84	R\$ 115.829,67	R\$ 115.829,67	R\$ 115.829,67	R\$ 173.744,90		R\$ 679.148,35	
5	REVESTIMENTOS	R\$ 84.722,68			15,00%	30,00%	40,00%	15,00%	100,00%	
					R\$ 12.708,40	R\$ 25.416,80	R\$ 33.889,07	R\$ 12.708,41	R\$ 84.722,68	
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 925.006,18		10,00%	25,00%	25,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
				R\$ 92.500,62	R\$ 231.251,55	R\$ 231.251,55	R\$ 185.001,24	R\$ 185.001,22	R\$ 925.006,18	
7	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM	R\$ 28.414,80			20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	100,00%	
					R\$ 5.682,96	R\$ 5.682,96	R\$ 5.682,96	R\$ 11.365,92	R\$ 28.414,80	
8	SINALIZAÇÃO E PINTURA	R\$ 190.225,56					15,00%	85,00%	100,00%	
							R\$ 28.533,83	R\$ 161.691,73	R\$ 190.225,56	
9	PAISAGISMO	R\$ 196.659,55						100,00%	100,00%	
								R\$ 196.659,55	R\$ 196.659,55	
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 1.137.188,14		30,00%	20,00%	10,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
				R\$ 341.156,44	R\$ 227.437,63	R\$ 113.718,81	R\$ 227.437,63	R\$ 227.437,63	R\$ 1.137.188,14	
11	LIMPEZA FINAL	R\$ 17.520,23						100,00%	100,00%	
								R\$ 17.520,23	R\$ 17.520,23	
		R\$ 3.916.359,80	R\$ 358.094,33	R\$ 720.903,10	R\$ 724.354,06	R\$ 543.398,59	R\$ 705.788,03	R\$ 863.821,69	R\$ 3.916.359,80	
			R\$ 358.094,33	R\$ 1.078.997,43	R\$ 1.803.351,49	R\$ 2.346.750,08	R\$ 3.052.538,11	R\$ 3.916.359,80		


MARFHY S CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
 SÓCIO ADMINISTRADOR


ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA
 RESP TÉCNICO
 CREA Nº 340606





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE:	SENFRA
	LOCAL:	SUCES90, TAMBORIL - CE	VERSÃO:	028 SEM DESCONEXÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	HORA:	114,15%
			BDI:	21,31%
			REF:	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
2803
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1.1. PD0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18585	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	0,98000003	R\$ 3.555,42	R\$ 215,73
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	0,06000003	R\$ 6.762,46	R\$ 39,75
18583	ENGENHEIRO PLENO	0,06000003	R\$ 24.648,08	R\$ 1.478,89
18582	TOPOGRAFO	0,06000003	R\$ 7.371,20	R\$ 442,27
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2.542,64
VALOR:				R\$ 2.542,64

2.1. C1837 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,02000000	R\$ 37,9100	R\$ 38,6682
11160	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	R\$ 30,9700	R\$ 30,9700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	R\$ 15,8300	R\$ 70,3350
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,18000000	R\$ 15,5300	R\$ 2,8295
TOTAL Material:				R\$ 142,3027
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,00000000	R\$ 19,6700	R\$ 39,3400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 39,3400
VALOR:				R\$ 181,64

2.2. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E BSC. HP 188 (CHP)	0,00000000	R\$ 273,0800	R\$ 0,1844
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,1844
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,00300000	R\$ 19,6700	R\$ 0,0590
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,6699
VALOR:				R\$ 0,22

2.3. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,01890000	R\$ 81,1800	R\$ 1,5343
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	1,00000000	R\$ 632,0400	R\$ 632,0400
110266	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	1,00000000	R\$ 967,9700	R\$ 967,9700
12943	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h. 3/4". COMPLETO	1,00000000	R\$ 90,9800	R\$ 90,9800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	29,00000000	R\$ 15,8300	R\$ 390,7500
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	1,90000000	R\$ 15,5300	R\$ 15,5300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	6,00000000	R\$ 12,4000	R\$ 98,2000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	30,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 13,8000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	30,00000000	R\$ 22,5700	R\$ 677,1000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	5,00000000	R\$ 29,0400	R\$ 145,2000
TOTAL Material:				R\$ 2.634,1643
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	4,00000000	R\$ 20,4900	R\$ 81,9600
10498	CARPINTEIRO	8,00000000	R\$ 26,1900	R\$ 208,6400
12320	ENCANADOR	8,00000000	R\$ 25,4200	R\$ 203,3600
12381	PEDEREIRO	8,00000000	R\$ 29,7800	R\$ 238,8500
12543	SERVENTE	8,12000000	R\$ 19,6700	R\$ 159,7204
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 682,5304
VALOR:				R\$ 3.496,42

2.4. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (ENCARGOS)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (ENCARGOS):				R\$ 178,0000
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	2,00000000	R\$ 75,1200	R\$ 150,2400
10758	NÍVEL (CHP)	4,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 4,5600
10775	TBODOLITO (CHP)	4,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 9,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 174,8000

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/01/2023	BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE:	VERBA	HORA:	114,15%
	LOCAL:	SUCESSO, TAMBORÉ - CE	SEINFRA:	028 SEM ANEXOS	REF.:	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				

2804

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2.5. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	4,00000000	R\$ 81,9600
12382	NIVELADOR	H	4,00000000	R\$ 28,7800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 110,7400
VALOR:				R\$ 546,88

2.6. C1075 DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 25,0800
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 19,6700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,1390
VALOR:				R\$ 11,14

2.7. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	24,00000000	R\$ 19,6700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 472,0800
VALOR:				R\$ 472,08

2.8. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 19,6700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,8020
VALOR:				R\$ 11,80

2.9. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,10000000	R\$ 134,3500
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,30000000	R\$ 29,8200
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 22,3819
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,10000000	R\$ 19,6700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,9670
VALOR:				R\$ 24,35


3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 19,6700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 52,1255
VALOR:				R\$ 52,13

3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 19,6700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,4390
VALOR:				R\$ 33,44

3.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 67,9900
TOTAL Material:				R\$ 74,7990
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 19,6700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,4390
VALOR:				R\$ 108,23

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	SUCESSO, TAMBORIL - CE	VERBÃO:	028 SEM DESCONEGAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	HORA:	114,15%
			MES:	71,31%
			REF.:	102023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
2805
FLS

3.4. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE 60761R49 CLÁSSICA E 6500 HP 105 (CHP)	H	0,01000000	R\$ 2.720,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2.720,00
VALOR:				R\$ 2,74

3.5. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03990000	R\$ 179,5100
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 50,6900
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 230,2000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 19,6700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,8535
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	R\$ 4,5000
TOTAL Serviço:				R\$ 4,5000
VALOR:				R\$ 33,76

3.6. C2630 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22320000	R\$ 171,5300
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 171,5300
VALOR:				R\$ 38,11

3.7. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 71,2700
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 210,5400
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 96,0000
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035997	R\$ 243,5400
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00189231	R\$ 83,8000
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087178	R\$ 226,2800
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	M	0,00038462	R\$ 4,7500
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 8,8800
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 123,5600
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 304,0200
10067	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,1400
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 124,1900
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2.442,00
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01262051	R\$ 19,6700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,2522
VALOR:				R\$ 2,89

4.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 81,1800
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 0,9300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,6900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	LIN	47,00000000	R\$ 0,5100
TOTAL Materiais:				R\$ 83,3900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 26,0600
12543	SERVENTE	H	1,84000000	R\$ 19,8700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,9300
VALOR:				R\$ 112,66

4.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 2306

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/01/2024	BDI:	21,90%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	SUCESSO, TAMBORIL - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				

10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 81,1800	R\$ 63,1580
10250	BRITA	M3	0,96580000	R\$ 94,2500	R\$ 94,2514
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 151,8000
TOTAL Material:					R\$ 309,2094

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	16,00000000	R\$ 19,6700	R\$ 314,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 314,7200
VALOR:					R\$ 623,9294

4.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. R/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 8,2100	
11726	PREGO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 180U/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,7800	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 5,8800	
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 12,4000	
TOTAL Material:					R\$ 20,6600

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 20,4900	R\$ 26,6370
10468	CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 26,0600	R\$ 33,8780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,5150
VALOR:					R\$ 81,1750

4.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 25,0800	R\$ 50,1600
12543	SERVEANTE	H	6,90000000	R\$ 19,6700	R\$ 135,8130
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 185,9730
VALOR:					R\$ 185,9730

5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 81,1800	
10906	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,8800	
TOTAL Material:					R\$ 82,0600

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 25,0800	R\$ 2,5080
12543	SERVEANTE	H	0,15000000	R\$ 19,6700	R\$ 2,9505
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4585
VALOR:					R\$ 87,5185

5.2. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 25,0800	R\$ 15,0480
12543	SERVEANTE	H	0,90000000	R\$ 19,6700	R\$ 17,7030
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,7510

Servico	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	R\$ 496,8900	
TOTAL Serviço:					R\$ 12,4223
VALOR:					R\$ 45,1733

6.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,07970000	R\$ 34,8700	R\$ 2,7800
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 50,6900	R\$ 0,2078
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,9878

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02680000	R\$ 81,1800	
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	R\$ 39,5600	
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 74,9200	
TOTAL Material:					R\$ 155,6600

Amab

@ @

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/01/2024	BDI:	21,50%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SUCESSO, TAMBORÉ - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ					
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALETETEIRO	H	0,15950000	R\$ 26,0600	R\$ 4,1546		
12543	SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 19,6700	R\$ 3,1377		
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,2923
					VALOR:		R\$ 54,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2807
LSx

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

Equipamento Custo Horário					
	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 388,7500	R\$ 4,8594
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,8594
				VALOR:	R\$ 4,86

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

Equipamento Custo Horário					
	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 388,7500	R\$ 4,8594
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,8594
				VALOR:	R\$ 4,86

6.4. C5132 BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSF) (M3)

Equipamento Custo Horário					
	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00666667	R\$ 71,2700	R\$ 0,4751
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00666667	R\$ 210,5400	R\$ 1,4030
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01148957	R\$ 96,0000	R\$ 1,1009
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00186687	R\$ 243,5400	R\$ 0,4546
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,00993333	R\$ 82,4800	R\$ 0,7389
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00440000	R\$ 223,6700	R\$ 0,9841
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00173333	R\$ 123,5500	R\$ 0,2142
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,01180000	R\$ 304,0200	R\$ 3,5266
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,8964

Mão de Obra					
	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,04000000	R\$ 19,6700	R\$ 0,7868
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,7868

Serviço					
	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	1,30000000	R\$ 93,8200	R\$ 121,9840
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,10000000	R\$ 18,5600	R\$ 20,4180
				TOTAL Serviço:	R\$ 142,4020
				VALOR:	R\$ 152,06

6.5. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário					
	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 67,5800	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,00000000	R\$ 200,2600	R\$ 0,0000
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000

Material					
	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12890	TRANSPORTE	T/KM	0,48980000	R\$ 0,9700	R\$ 0,4751
				TOTAL Material:	R\$ 0,4751
				PARÂMETRO:	Y = 0,49X
				DIRT:	R\$ 145,00
				VALOR:	R\$ 145,00

6.6. 10809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Geral					
	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,00000000	R\$ 5,000,00	R\$ 5,000,00
				TOTAL Geral:	R\$ 5,000,00
				VALOR:	R\$ 5,000,00

6.7. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSF) (M2)

Equipamento Custo Horário					
	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00000000	R\$ 110,7300	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00079803	R\$ 277,1500	R\$ 0,2192
10681	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	R\$ 22,9300	R\$ 0,0000

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/01/2024
		DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	BDI:	21,90%
		LOCAL:	SUCESO, TAMBORÉ - CE	FONTE:	SEINFRA
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
				HORA:	114,15%
				MES:	71,31%
				REF:	10/2023
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00153846	R\$ 33.6500	R\$ 0,0126
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00032308	R\$ 39.1400	R\$ 0,0554
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00044615	R\$ 124.1900	R\$ 0,0029
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00022429	R\$ 8.7700	R\$ 0,0054
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00044615	R\$ 12.2000	R\$ 0,0054
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,1344
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,00769231	R\$ 19.6700	R\$ 0,1513
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1513
VALOR:					R\$ 0,00

6.8. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10565	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00000000	R\$ 110.7300	R\$ 0,0000
10594	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00004700	R\$ 277.1000	R\$ 0,1316
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	R\$ 22.9300	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00199409	R\$ 33.6500	R\$ 0,0368
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00032276	R\$ 39.1400	R\$ 0,0126
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00022429	R\$ 124.1900	R\$ 0,0279
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00032276	R\$ 8.7700	R\$ 0,0028
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00022429	R\$ 12.2000	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2344
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,00273523	R\$ 19.6700	R\$ 0,0538
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0538
VALOR:					R\$ 0,29


6.9. 12569 EMULSÃO ASFÁLTICA - RR - 2C (T)					
Geral					
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR - 2C	T	1,00000000	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
TOTAL Geral:					R\$ 3.000,00
VALOR:					R\$ 3.000,00

6.10. 10661 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 66,44) (T)					
Material					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	LPI	55,44000000	R\$ 0,9700	R\$ 53,7709
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,57000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,5529
TOTAL Material:					R\$ 54,3237
FÓRMULA:					Y = 0,57X + 66,44
DIBT:					R\$ 275,00
VALOR:					R\$ 212,19

6.11. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)					
Equipamento Custo Horário					
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 16 925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04640000	R\$ 278,24	R\$ 12,91
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_08/2017	CHI	0,09990000	R\$ 90,19	R\$ 8,92
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,04190000	R\$ 220,50	R\$ 9,23
96032	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,06070000	R\$ 83,87	R\$ 5,09
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,08050000	R\$ 234,58	R\$ 18,88
96165	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,10710000	R\$ 45,62	R\$ 4,88
96167	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 88 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,02410000	R\$ 136,18	R\$ 4,80
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,09490000	R\$ 148,19	R\$ 14,06
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,04840000	R\$ 387,79	R\$ 17,99

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ
2308
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	SUCESSO, TAMBORÉ - CE	VERSÃO:	028 SEM DESCRIÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ	HORA:	114,15%
			RES:	71,31%
				107,8%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2309

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,55480000	R\$ 505,08	R\$ 1.280,37
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13010000	R\$ 18,96	R\$ 21,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 21,31
VALOR:				R\$ 1.408,24

6.12. 100987 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	CHI	0,01580000	R\$ 90,36	R\$ 1,40
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	CHP	0,02750000	R\$ 340,11	R\$ 9,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 10,75
VALOR:				R\$ 10,75

6.13. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) (T)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 69,7000	R\$ 0,0000
10585 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	R\$ 207,1900	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,0000
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12997 CONSTANTE DO TRANSPORTE	LIN	3,95150000	R\$ 0,9700	R\$ 3,8330
12896 TRANSPORTE	T/M	1,05370000	R\$ 0,9700	R\$ 1,0221
TOTAL Material:				R\$ 4,8551
FÓRMULA: Y = 1,05X + 3,95				
DMT:				R\$ 183,00
VALOR:				R\$ 188,10


7.1. C2693 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	R\$ 61,5400	R\$ 1,5385
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04050000	R\$ 59,2700	R\$ 2,3705
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 15,3700	R\$ 15,5237
TOTAL Material:				R\$ 19,4327
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 20,4900	R\$ 10,6548
12320 ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 25,4200	R\$ 13,2184
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,8732
VALOR:				R\$ 43,31

8.1. C3238 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 93 (CHI)	H	0,01333333	R\$ 51,3600	R\$ 0,6848
10704 CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00888889	R\$ 122,2100	R\$ 1,0863
10639 MÁQUINA P/PIINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,01955556	R\$ 110,4900	R\$ 2,1791
10752 MÁQUINA P/PIINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00666667	R\$ 217,0500	R\$ 1,4470
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 4,8362
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,95000000	R\$ 7,0700	R\$ 6,7155
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,04000000	R\$ 12,9600	R\$ 0,5184
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,68000000	R\$ 29,5300	R\$ 20,0804
TOTAL Material:				R\$ 27,3143
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,17777778	R\$ 19,6700	R\$ 3,4969
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,4969
VALOR:				R\$ 32,92

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA: 18/01/2024										
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	15%	71,31%	10/2023
	FORTE	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	MES	REF.								
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	15%	71,31%	10/2023								
LOCAL:	SUCESSO, TAMBORIL - CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL												

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 SUCESSO - REVITALIZAÇÃO
 2810

8.2. C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA Á BASE D'ÁGUA (M2)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ENCARGOS)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12967	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,00714286	R\$ 22,000	R\$ 0,2200
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ENCARGOS)					R\$ 0,2200
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 51,3600	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00714286	R\$ 122,2100	R\$ 0,8729
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,00142857	R\$ 110,4500	R\$ 0,1578
10792	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00871429	R\$ 217,0900	R\$ 1,2403
10673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	H	0,00142857	R\$ 25,6100	R\$ 0,0366
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,00571429	R\$ 77,7800	R\$ 0,4443
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7819
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESPERA DE VIDRO	KG	0,55000000	R\$ 7,0700	R\$ 3,8885
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	L	0,50000000	R\$ 15,5300	R\$ 7,7650
TOTAL Material:					R\$ 11,6535
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,05714286	R\$ 19,6700	R\$ 1,1240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1240
VALOR:					R\$ 15,77

8.3. C4528 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,04000000	R\$ 122,2100	R\$ 4,8884
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,8884
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	UN	1,00000000	R\$ 50,4000	R\$ 50,4000
TOTAL Material:					R\$ 50,4000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,04000000	R\$ 26,0800	R\$ 1,0432
12543	SERVENTE	H	0,28000000	R\$ 19,6700	R\$ 5,5076
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5508
VALOR:					R\$ 60,77

8.4. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	R\$ 1,4300	R\$ 0,4290
TOTAL Material:					R\$ 0,4290
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12396	PIAOTOR	H	0,20000000	R\$ 31,0800	R\$ 6,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2160
VALOR:					R\$ 6,64

9.1. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,00000000	R\$ 100,6000	R\$ 100,6000
TOTAL Material:					R\$ 100,6000
VALOR:					R\$ 100,60

9.2. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,22520000	R\$ 68,59	R\$ 84,03
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,29990000	R\$ 245,26	R\$ 73,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 157,58
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50" M	UN	1,00000000	R\$ 209,32	R\$ 209,32
TOTAL Material:					R\$ 209,32

Amelo

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
MARFYS	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/01/2024	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	VERSÃO:	114	
	LOCAL:	SUCESSO, TAMBORIL - CE	HORA:	71,31%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	MES:	10/2023	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09000000	RS 20,37	RS 22,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36200000	RS 19,87	RS 86,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: RS 108,88					
VALOR: RS 478,78					

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

9.3. P00003 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO L = 1,50 M, INCLUSIVE PINTURA (UN)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,12006787	RS 20,43	RS 161,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,12006787	RS 19,87	RS 121,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: RS 283,57					
Serviço		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,95000298	RS 412,96	RS 822,19
93388	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,19909930	RS 79,80	RS 15,85
TOTAL Serviço: RS 837,84					
VALOR: RS 1.121,21					

10.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,85000000	RS 19,6700	RS 52,1255
TOTAL Mão de Obra: RS 52,1255					
VALOR: RS 52,13					

10.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	RS 19,6700	RS 33,4390
TOTAL Mão de Obra: RS 33,4390					
VALOR: RS 33,44					


10.3. C1167 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES Ø= 32mm (1") (M)					
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	1,10000000	RS 6,8400	RS 7,6340
TOTAL Material: RS 7,6340					
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	RS 20,4900	RS 9,2205
02112	ELETRICISTA	H	0,45000000	RS 26,0700	RS 11,7315
TOTAL Mão de Obra: RS 20,9520					
VALOR: RS 28,89					

10.4. C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)					
Equipamento Custo Horário		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,25000000	RS 167,7000	RS 209,6250
TOTAL Equipamento Custo Horário: RS 209,6250					
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	RS 584,4300	RS 584,4300
TOTAL Material: RS 584,4300					
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,50000000	RS 19,6700	RS 49,1750
TOTAL Mão de Obra: RS 49,1750					
Serviço		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,30000000	RS 505,9400	RS 151,7820
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,37000000	RS 52,1300	RS 19,2881
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,30000000	RS 170,1800	RS 51,0540
TOTAL Serviço: RS 222,1241					
VALOR: RS 1.065,36					

10.5. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)					
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00000000	RS 17,07	RS 17,07

Imelo

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA: 18/01/2024						
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	INDIC: 21.50%/%						
	LOCAL:	SUCESSO, TAMBORÉ - CE	FONTE: SEINFRA						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO						
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	ORA	MES	REF.	14,15%	71,31%	10/2023
ORA	MES	REF.							
14,15%	71,31%	10/2023							

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2812

Item	Descrição	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	UN	2,00000000	R\$ 1,52	R\$ 3,04
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,30	R\$ 1,20
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000000	R\$ 45,61	R\$ 45,61
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALQUAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000000	R\$ 78,28	R\$ 78,28
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	UN	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	0,08000000	R\$ 51,77	R\$ 3,10
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
00004348	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	3,00000000	R\$ 13,52	R\$ 40,56
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,80
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,16640000	R\$ 4,67	R\$ 0,77
				TOTAL Material:	R\$ 234,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38970000	R\$ 21,68	R\$ 8,44	
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50780000	R\$ 26,74	R\$ 93,79	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 102,23

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO); AF_11/2019	UN	1,00000000	R\$ 481,32	R\$ 481,32	
91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_03/2023	M	11,00000000	R\$ 15,48	R\$ 170,28	
96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_08/2023	M	1,95000000	R\$ 55,65	R\$ 108,51	
91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 21,94	R\$ 21,94	
91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98	
93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_10/2020	UN	1,00000000	R\$ 22,52	R\$ 22,52	
91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_03/2023	M	6,05000000	R\$ 16,63	R\$ 100,61	
96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_08/2023	UN	1,00000000	R\$ 136,70	R\$ 136,70	
91985 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 12,22	R\$ 12,22	
				TOTAL Serviço:	R\$ 1.074,19
				VALOR:	R\$ 1.401,25

10.6. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10190 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 40,1300	R\$ 40,1300	
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 39,4800	R\$ 39,4800	
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 32,8400	R\$ 32,8400	
11755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	1,00000000	R\$ 129,3600	R\$ 129,3600	
				TOTAL Material:	R\$ 341,8100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 20,4900	R\$ 40,9800	
12312 ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 26,0700	R\$ 52,1400	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,1200
				VALOR:	R\$ 334,73

10.7. C4841 CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00073 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (2x19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1.2.8)	M2	0,70000000	R\$ 65,5100	R\$ 45,9270	
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	0,71000000	R\$ 7,7300	R\$ 5,4853	
C1608 LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE	M2	0,01000000	R\$ 166,5200	R\$ 1,6652	
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,71000000	R\$ 52,1700	R\$ 37,0477	
				TOTAL Serviço:	R\$ 90,1192


Imels

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/01/2024
	DESCRICOÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	SUCESSO, TAMBORIL - CE	VERSÃO:	026 SEM DESONERACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	HOMEN:	11%
			MES:	71,31%
			REF:	10/2023

2813
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

10.8. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	RS 3,3100
				RS 3,3762
TOTAL Material:				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	RS 20,4900
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	RS 26,0700
TOTAL Mão de Obra:				RS 46,5600
VALOR:				RS 8,96

10.9. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10096	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000000	RS 7,2500
				RS 7,3900
TOTAL Material:				RS 7,3900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	RS 20,4900
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	RS 26,0700
TOTAL Mão de Obra:				RS 46,5600
VALOR:				RS 13,91

10.10. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	RS 10,7700
				RS 10,7700
TOTAL Material:				RS 10,7700
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	RS 20,4900
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	RS 26,0700
TOTAL Mão de Obra:				RS 46,5600
VALOR:				RS 24,74

10.11. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	RS 10,7700
				RS 10,7700
TOTAL Material:				RS 10,7700
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	RS 20,4900
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	RS 26,0700
TOTAL Mão de Obra:				RS 46,5600
VALOR:				RS 24,74

10.12. C1088 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	RS 18,0700
				RS 18,0700
TOTAL Material:				RS 18,0700
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	RS 20,4900
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	RS 26,0700
TOTAL Mão de Obra:				RS 46,5600
VALOR:				RS 32,64

10.13. C4682 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00000000	RS 129,9900
				RS 129,9900
TOTAL Material:				RS 129,9900
VALOR:				RS 129,99

10.14. C4633 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	RS 51,7500
				RS 51,7500
TOTAL Material:				RS 51,7500


Dmeh

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/01/2024	BDI: 200,00%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	114.107.42
	LOCAL:	SUCESO, TAMBORÉ - CE	HORA:	114.107.42	PES:	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ	REF:	100203		
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,40000000	R\$ 20,4900	R\$ 48,1780	
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 26,0700	R\$ 31,2840	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79,4620	
VALOR:					R\$ 131,00	



10.15. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)					
Equipamento Custo Horário					
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.300 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHP	0,23890000	R\$ 287,89	R\$ 68,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 68,74
Material					
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	R\$ 3,63	R\$ 0,05
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLOCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	1,00000000	R\$ 558,02	R\$ 558,02
TOTAL Material:					R\$ 558,07
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	R\$ 21,68	R\$ 5,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	R\$ 26,74	R\$ 6,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,52
VALOR:					R\$ 636,53

10.16. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA PI LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)					
Material					
10503	CÉLULA FOTOELÉTRICA PI LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 43,2500	R\$ 43,2500
TOTAL Material:					R\$ 43,2500
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 20,4900	R\$ 16,3920
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 26,0700	R\$ 20,8560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2480
VALOR:					R\$ 80,50

10.17. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)					
Equipamento Custo Horário					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,38000000	R\$ 167,7000	R\$ 231,4260
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 231,4260
Material					
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	1,00000000	R\$ 1.074,1600	R\$ 1.074,1600
TOTAL Material:					R\$ 1.074,1600
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	2,76000000	R\$ 19,6700	R\$ 54,2892
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,2892
Serviço					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,42000000	R\$ 505,9400	R\$ 212,4948
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,80m	M3	0,80000000	R\$ 82,1200	R\$ 65,6960
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,42000000	R\$ 170,1800	R\$ 71,4756
TOTAL Serviço:					R\$ 349,6664
VALOR:					R\$ 1.675,12

10.18. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)					
Material					
10199	AÇO CA-60	KG	5,27000000	R\$ 7,3700	R\$ 38,8399
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,08000000	R\$ 18,0600	R\$ 1,4454
10108	AREIA MÉDIA	M3	0,03300000	R\$ 61,1600	R\$ 2,0389
10280	BRITA	M3	0,04000000	R\$ 97,8200	R\$ 3,9148
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,30M)	M2	0,40000000	R\$ 34,9200	R\$ 13,9680
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 11,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	R\$ 12,4000	R\$ 1,4880
TOTAL Material:					R\$ 73,3658
Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,48000000	R\$ 20,4900	R\$ 9,8254

Handwritten signature/initials.

Handwritten number 3.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO		DATA:		18/01/2024
DESCRIÇÃO:		REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO		BDI:		21,50%
LOCAL:		SUCESSO, TAMBORIL - CE		FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%
						REF.
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2.42000000		RS 20.4900	RS 49.585,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0.46000000		RS 26.0800	RS 11.999,68
10498	CARPINTEIRO	H	2.42000000		RS 26.0800	RS 63.113,68
12391	PEDREIRO	H	0.30000000		RS 26.0800	RS 7.824,00
12543	SERVEANTE	H	0.80000000		RS 19.6700	RS 15.736,00
TOTAL Mês de Obra:						RS 147.264,04
VALOR:						RS 231,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
2815
PROCESSO DE LICITAÇÃO

10.19. P00002 BANCO ORNAMENTAL PV 01 LUMINARIA; TUBO EM AÇO GALV. E FIBRA DE VIDRO; ENVERG. 2,10M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Equipamento	Costo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHP	1,84184739	RS 257,89	RS 472,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 472,67
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,83624790	RS 21,85	RS 148,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,63679987	RS 26,74	RS 177,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 326,31
VALOR:					RS 799,98

11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,07500000	RS 19,6700	RS 1,4753
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,4753
VALOR:					RS 1,48

**MARFYS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA
RESP TÉCNICO
CREA Nº 340606

@
pmh
B

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	19/07/2024	BDI: 21,50%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE:	SENPRE	VERSÃO: 008 SEM DESONERACAO
	LOCAL:	SUCESSO, TAMBORIL - CE	HORA:	114,15%	RES: 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	REF:	10/2023	
COD	DESCRIÇÃO				%
Despesas indiretas					
AC	Administração central				4,00
DF	Despesas financeiras				1,02
R	Riscos				0,80
TOTAL					5,82

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	0,00
TOTAL		6,15

BDI = 21,50%

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


COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,83
R	Riscos	0,50
TOTAL		2,95


Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	3,60
TOTAL		4,00

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 11,15%

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


MARFHY'S CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
SÓCIO ADMINISTRADOR


ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA
RESP TÉCNICO
CREA Nº 340606



amb

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/01/2024
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO	BEI:	21,92%
LOCAL:	SUCESSO, TAMBORIL - CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
		HORA:	114,15%
		MES:	71
		REP.:	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
2817
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SEGI	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	38,80	38,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38
	A + B + C + D =	114,15	71,31

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	38,80	38,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,87	18,94
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,00	7,19
	A + B + C + D =	113,90	71,28

MARFHY'S CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA
RESP TÉCNICO
CREA Nº 340606

Amelo