

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNIT	CUSTO UNITÁRIO	
M0930	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	29,8700	0,0254	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	29,8700	8,4278	
4816020	Área extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,85001000	2,2100	2,0983	
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,2100	2,4368	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						12,9895	
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M0930	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	1,0200	0,00	0,6700
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,0200	0,00	0,6700
4816020	Área extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	1,0200	0,00	0,6700
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	1,0200	0,00	0,6700
MOMENTO DE TRANSPORTE:						0,0000	
Custo Direto Total:						258,2761	
VALOR:						258,28	
VALOR SEM ENCARGOS:						223,23	
VALOR ENCARGOS:						35,05	
VALOR COM ENCARGOS:						258,28	
VALOR BDI (24,13%):						62,32	
VALOR COM BDI:						320,60	
16.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X3 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00657598	89,10	0,58	
00004099	MEIO-FIO QU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M "30 X 12/15" CM (H X L X A2)	SINAPI	M	0,94412311	20,69	19,53	
TOTAL Material:						20,11	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
88929	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00168295	515,72	0,88	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33152274	22,51	7,59	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33152274	18,08	5,98	
TOTAL Serviço:						14,43	
VALOR:						34,54	
VALOR SEM ENCARGOS:						29,50	
VALOR ENCARGOS (12,51%):						5,04	
VALOR COM ENCARGOS:						34,54	
VALOR BDI (24,13%):						8,33	
VALOR COM BDI:						42,87	
15.2. 2003388 - Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - área extraída e brita produzida (m)							
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9821	Pedreiro	h	0,24750000	22,1900	5,4920		
P9824	Servente	h	2,04534000	17,5500	35,8957		
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,3877		
Custo Horário da Execução:					41,3877		
Produção da Equipe:					1,000000		
Custo Unitário da Execução:					41,3900		
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00040000	0,0000	0,0000		
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m	m	1,00000000	40,7100	40,7100		
TOTAL MATERIAIS:					40,7100		
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNIT	CUSTO UNITÁRIO		
4805755	Aplicamento manual	m²	0,17000000	26,0600	4,4302		
1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área extraída e brita produzida	m²	0,17500000	258,2800	45,1990		
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m²	0,36000000	35,2200	12,6792		
3103302	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,76000000	62,0000	47,1200		
TOTAL SERVIÇOS:					109,4284		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNIT	CUSTO UNITÁRIO	
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m (Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW)	t	5914655	0,10838000	29,8700	3,2373	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						3,2373	
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m (Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW)	tkm	0,10838000	0,00	1,0200	0,00	0,6700
MOMENTO DE TRANSPORTE:						0,0000	
Custo Direto Total:						194,7657	
VALOR:						194,76	
VALOR SEM ENCARGOS:						129,52	
VALOR ENCARGOS:						65,24	
VALOR COM ENCARGOS:						194,76	
VALOR BDI (24,13%):						47,00	
VALOR COM BDI:						241,76	
15.3. 2003385 - Entrada para descida d'água - EDA 01 - área e brita comerciais (un)							
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNIT	CUSTO UNITÁRIO		
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais	m²	0,11000000	384,6300	42,3093		
3103302	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	62,0000	6,2000		
TOTAL SERVIÇOS:					48,5093		
Custo Direto Total:					48,5093		
VALOR:					48,51		
VALOR SEM ENCARGOS:					42,48		
VALOR ENCARGOS:					6,03		
VALOR COM ENCARGOS:					48,51		
VALOR BDI (24,13%):					11,71		
VALOR COM BDI:					60,22		
15.4. 2003440 - Dissipador de energia - DES 01 - área extraída e pedra de mão produzida (un)							
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNIT	CUSTO UNITÁRIO		
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m²	0,33000000	35,2200	11,6226		
1506056	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - área extraída e pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m²	0,48000000	232,2200	111,4656		
TOTAL SERVIÇOS:					123,0882		
Custo Direto Total:					123,0882		
VALOR:					123,09		
VALOR SEM ENCARGOS:					79,68		
VALOR ENCARGOS:					43,41		
VALOR COM ENCARGOS:					123,09		
VALOR BDI (24,13%):					29,79		
VALOR COM BDI:					152,79		
15.5. 1107881 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área extraída e brita produzida (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	IMPR	1,5238	1,5238	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	PROD	47,2282	25,5149	
E9521	Grupo gerador - 2,53 kVA	1,00000000	1,0000	PROD	3,7920	3,7920	
E9071	Transportador manual cavinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	PROD	0,6845	0,4517	
E9064	Transportador manual genérico com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	PROD	1,4618	0,9938	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					3,5688	58,6741	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9821	Pedreiro	h	0,99000000	22,1900	21,9681		
P9824	Servente	h	8,91000000	17,5500	156,3705		
TOTAL MÃO DE OBRA:					178,3386		
Custo Horário da Execução:					237,0127		
Produção da Equipe:					3,92899		
Custo Unitário da Execução:					60,3200		

OBRA: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL, RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS
 DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2022
 LOCAL: MUNICÍPIO DE RAUCUBA
 BDI: 24,13% FONTE: SICRO CE 01/2022, SINAPI 03/2022, SEINFRA 027 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)

5887
 Prefeitura Municipal de Raucuba



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,3200	4,5032		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saço	kg	282,15207000	0,5000	141,0760		
TOTAL MATERIAIS:					145,5792		
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNIT	CUSTO UNITÁRIO		
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	10,1700	6,4411		
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	44,8200	32,9463		
TOTAL SERVIÇOS:					39,3874		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNIT	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	29,8700	0,0254	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saço (Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	29,8700	8,4276	
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	2,2100	2,0995	
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,2100	2,4368	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					12,9895		
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE DE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	1,0200	0,00	0,6700
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saço (Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,0200	0,00	0,6700
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	1,0200	0,00	0,6700
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	1,0200	0,00	0,6700
MOMENTO DE TRANSPORTE:					0,0000		
Custo Direto Total:					258,2761		
VALOR:					288,28		
VALOR SEM ENCARGOS:					223,23		
VALOR ENCARGOS:					36,06		
VALOR COM ENCARGOS:					259,29		
VALOR BDI (24,13%):					62,32		
VALOR COM BDI:					321,61		
15.6. 0408067 - Tala de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)							
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9801	Ajudante	h	0,04229280	19,0500	0,8057		
P9805	Armador	h	0,02114640	25,4600	0,5384		
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,3441		
Custo Horário da Execução:					1,3441		
Produção da Equipe:					1,00000		
Custo Unitário da Execução:					1,3400		
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00500000	12,3300	0,0617		
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	11,5000	12,0750		
TOTAL MATERIAIS:					12,1367		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNIT	CUSTO UNITÁRIO	
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	29,8700	0,0003	
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW)	t	5914655	0,00105000	29,8700	0,0314	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0317		
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE DE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,0200	0,00	0,6700
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW)	tkm	0,00105000	0,00	1,0200	0,00	0,6700
MOMENTO DE TRANSPORTE:					0,0000		
Custo Direto Total:					13,5084		
VALOR:					13,51		
VALOR SEM ENCARGOS:					12,62		
VALOR ENCARGOS:					0,89		
VALOR COM ENCARGOS:					13,51		
VALOR BDI (24,13%):					3,26		
VALOR COM BDI:					16,77		
15.7. 5216115 - Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	IMPR	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO	
E9528	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	3,3354	2,0729	
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	0,2270	3,7920	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					7,1274		
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9822	Pinxer	h	0,99000000	25,5400	25,2848		
P9824	Servente	h	0,99000000	17,5500	17,3745		
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,6593		
Custo Horário da Execução:					48,7865		
Produção da Equipe:					12,00000		
Custo Unitário da Execução:					4,1500		
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01920000	104,6000	2,0083		
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000	8,9600	0,3415		
TOTAL MATERIAIS:					2,3498		
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNIT	CUSTO UNITÁRIO		
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000	14,0600	3,9538		
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000	297,1100	2,3323		
TOTAL SERVIÇOS:					6,2861		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNIT	CUSTO UNITÁRIO	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	29,8700	0,0003	
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW)	t	5914655	0,00005000	29,8700	0,0015	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0018		
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE DE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,0200	0,00	0,6700
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	1,0200	0,00	0,6700
MOMENTO DE TRANSPORTE:					0,0000		
Custo Direto Total:					12,7878		
VALOR:					12,79		
VALOR SEM ENCARGOS:					9,52		
VALOR ENCARGOS:					3,27		
VALOR COM ENCARGOS:					12,79		
VALOR BDI (24,13%):					3,09		
VALOR COM BDI:					15,88		
15.8. 1506878 - Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento (m³)							
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9821	Pedreiro	h	0,99000000	22,1900	21,9681		
P9824	Servente	h	0,99000000	17,5500	17,3745		
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,3426		
Custo Horário da Execução:					195,7131		
Produção da Equipe:					2,00000		
Custo Unitário da Execução:					97,8560		
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNIT	CUSTO UNITÁRIO		
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	1,20000000	33,2800	39,9360		
TOTAL SERVIÇOS:					39,9360		

RUBB
 R
 Jure
 P

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNIT	CUSTO UNITÁRIO
4818016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,80000000	2.2100	3.9780
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	3.9780
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDA	LN	RP	CUSTO UNITÁRIO
4818016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	km	DE DMT R\$ DMT R\$	0,00 1,0200	0,00 0,8200	
					P	
					DMT R\$	0,00 0,6700
					MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
					Custo Direto Total:	141,7740
					VALOR:	141,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	72,78
					VALOR ENCARGOS:	68,99
					VALOR COM ENCARGOS:	141,77
					VALOR BDI (24.13%):	34,21
					VALOR COM BDI:	175,98
16.1. C4693 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SENFRA	H	0,01250000	291,5600	3,6495
					TOTAL Equipamento:	3,6495
					VALOR:	3,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,45
					VALOR ENCARGOS (112.78%):	0,20
					VALOR COM ENCARGOS:	3,65
					VALOR BDI (24.13%):	0,89
					VALOR COM BDI:	4,53
17.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0581	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SENFRA	H	0,90000000	46,2500	41,6250
0703	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SENFRA	H	0,10000000	129,4500	12,9450
					TOTAL Equipamento:	54,5700
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
02525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SENFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SENFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
02895	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SENFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
01198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SENFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SENFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
					TOTAL Material:	595,4200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SENFRA	H	0,09900000	23,1700	2,2938
02543	SERVENTE	SENFRA	H	0,99000000	17,1400	16,9686
					TOTAL Mão de Obra:	19,2624
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SENFRA	M3	0,01800000	346,1400	6,2305
					TOTAL Serviço:	6,2305
					VALOR:	699,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	638,06
					VALOR ENCARGOS (112.78%):	61,42
					VALOR COM ENCARGOS:	699,48
					VALOR BDI (24.13%):	169,82
					VALOR COM BDI:	869,30
18.1. COM-03830 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,69300000	4,471,54	3,098,78
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,59400000	17,953,81	10,654,58
					TOTAL Mão de Obra:	13,753,34
					VALOR:	688,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,058,16
					VALOR ENCARGOS (70.89%):	5,705,18
					VALOR COM ENCARGOS:	13,763,34
					VALOR BDI (24.13%):	3,321,69
					VALOR COM BDI:	17,085,03

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar de Lima

Rede de Engenharia Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-7



OBRA: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL, RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS

DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

BDI: 24,13% FONTE: SICRO CE 01/2022, SINAPI 03/2022, SEINFRA 027 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 135.165,79	28,51%	31,05%	40,44%			100,00%
			38.535,77	41.968,98	54.661,04			135.165,79
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERROS PARA BUEIROS)	R\$ 610.088,95	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			122.017,79	122.017,79	122.017,79	122.017,79	122.017,79	610.088,95
3	PREPARO DA SUB-BASE	R\$ 91.367,40	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			18.273,48	18.273,48	18.273,48	18.273,48	18.273,48	91.367,40
4	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01	R\$ 125.520,00	50,00%	50,00%				100,00%
			62.760,00	62.760,00				125.520,00
5	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02	R\$ 29.205,00	50,00%	50,00%				100,00%
			14.602,50	14.602,50				29.205,00
6	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03	R\$ 29.205,00	50,00%	50,00%				100,00%
			14.602,50	14.602,50				29.205,00
7	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04	R\$ 53.925,30	50,00%	50,00%				100,00%
			26.962,65	26.962,65				53.925,30
8	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05	R\$ 53.925,30	50,00%	50,00%				100,00%
			26.962,65	26.962,65				53.925,30
9	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06	R\$ 82.166,23	50,00%	50,00%				100,00%
			41.083,12	41.083,12				82.166,23
10	DESVIOS DA OBRA	R\$ 97.342,08	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
			24.335,52	24.335,52	24.335,52	24.335,52		97.342,08
11	OBRAS D'ARTE CORRENTES	R\$ 274.475,03	12,44%	5,59%	43,78%	38,19%		100,00%
			34.144,69	15.343,15	120.165,17	104.822,02		274.475,03
12	PASSAGEM MOLHADA 01	R\$ 9.803,10	5,09%	11,88%				100,00%
			498,98	1.164,61				9.803,10
13	PASSAGEM MOLHADA 02	R\$ 17.321,90	5,09%	11,88%				100,00%
			881,68	2.057,84				17.321,90
14	PASSAGEM MOLHADA 03	R\$ 9.054,32	5,09%	11,88%				100,00%
			460,86	1.075,65				9.054,32
15	PASSAGEM MOLHADA 04	R\$ 56.196,91	5,09%	11,88%				100,00%
			2.860,42	6.676,19				56.196,91
16	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.607,00						100,00%
								8.607,00
17	SINALIZAÇÃO	R\$ 11.168,55	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			2.233,71	2.233,71	2.233,71	2.233,71		11.168,55
18	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 85.423,00	18,96%	20,91%	27,21%	22,22%		100,00%
			16.196,20	17.861,95	23.243,60	18.980,99		85.423,00
			R\$ 337.801,60	R\$ 371.936,52	R\$ 474.541,23	R\$ 397.054,65	R\$ 198.676,86	R\$ 1.779.960,86
			R\$ 337.801,60	R\$ 709.738,12	R\$ 1.184.279,35	R\$ 1.581.334,00	R\$ 1.779.960,86	

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.090.561/0001-50
 Tiago Ismael Lima

Rede de Engenharia Santos
 Rodrigo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2



OBRA: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL, RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS

DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

BDI: 24,13% FONTE: SICRO CE 01/2022, SINAPI 03/2022, SEINFRA 027 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,60%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,15%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,50%
L	LUCRO	8,00%
	IMPOSTOS	
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	6,65%
TOTAL DOS IMPOSTOS		24,13%

BDI =

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

RAMILOS CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 09.060.561/0001-5
 Wago Ismar Silva Jr.

Rodolfo Gonçalves Santos
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-9



OBRA: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL, RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 -RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS

DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2022

LOCAL: MUNICIPIO DE IRAUCUBA

BDI: 24,13% FONTE: SICRO CE 01/2022, SINAPI 03/2022, SEINFRA 027 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



5890
P

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	16,46
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
	Horista = 112,76%		
	Mensalista = 71,07%		
	A + B + C + D		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

OBRA: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL, RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 -RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS

DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2022

LOCAL: MUNICIPIO DE IRAUÇUBA

BDI: 24,13% FONTE: SICRO CE 01/2022, SINAPI 03/2022, SEINFRA 027 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,91	6,48
Horista = 112,51%			
Mensalista = 70,80%			
A + B + C + D			

RAMILOS CONSTRU
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Is...

Rodolfo Gonçalves Santos
Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

5891

PROPONENTE: N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM, Nº 241

BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.

CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

TITULAR: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO

CPF: 047.627.443-52

FUNÇÃO: TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACÕES

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,

BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.

RPN / CREA-CE: 0616009348 / 325940

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 335064CE; RN Nº 061706576-4

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

AGENCIA: 1957

CONTA CORRENTE: 1743-5

TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por JOSE
NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.09.21 16:23:40 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.002.20212

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

À Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
Comissão de Licitação



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o N° 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, nº 241 - Alto da Alegria - Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de **R\$ 1.780.259,02 (UM MILHÃO SETECENTOS E OITENTA MIL DUZENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E DOIS CENTAVOS)** com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG N° 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o N° 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barbalha-CE, 21 de setembro de 2022.

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:0476
2744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.09.21 16:23:54 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.002.20212

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940

JNB

B

Assinatura



END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

DECLARAÇÕES

À Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
Comissão de Licitação
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01



A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, Nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barbalha-CE, 21 de setembro de 2022.

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04762
744352**

Assinado de forma digital por JOSE
NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.09.21 16:24:07 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.002.20212

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



Handwritten signature

Handwritten signature


Handwritten signature

END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	DATA : 21/09/2022		BDI : 24,13%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	89,46%	47,77%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	89,21%	47,50%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	134.837,98	7,57
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERROS PARA BUEIROS)	616.182,66	34,61
3	PREPARO DA SUB-BASE	92.141,70	5,18
4	PAVIMENTAÇÃO SUBTRECHO 01	126.855,00	7,13
5	PAVIMENTAÇÃO SUBTRECHO 02	29.496,23	1,66
6	PAVIMENTAÇÃO SUBTRECHO 03	29.496,23	1,66
7	PAVIMENTAÇÃO SUBTRECHO 04	54.508,84	3,06
	PAVIMENTAÇÃO SUBTRECHO 05	54.508,84	3,06
9	PAVIMENTAÇÃO SUBTRECHO 06	82.957,24	4,66
10	DESVIOS DA OBRA	98.395,44	5,53
11	OBRAS D'ARTE CORRENTES	274.431,88	15,42
12	PASSAGEM MOLHADA 01	9.817,89	0,55
13	PASSAGEM MOLHADA 02	17.330,57	0,97
14	PASSAGEM MOLHADA 03	9.047,02	0,51
15	PASSAGEM MOLHADA 04	56.167,51	3,16
16	SERVIÇOS DIVERSOS	8.512,00	0,48
17	SINALIZAÇÃO	11.057,99	0,62
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	74.514,00	4,19
		VALOR BDI TOTAL:	345.841,84 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.434.417,18
		VALOR TOTAL:	1.780.259,02


UM MILHÃO SETECENTOS E OITENTA MIL DUZENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E DOIS CENTAVOS

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.09.21 16:24:17 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.002.20212


**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:062482043
22**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
Dados: 2022.09.21 16:53:48 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.002.20212

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																												
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	DATA : 21/09/2022	BDI : 24,13%																								
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>89,46%</td> <td>47,77%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>89,21%</td> <td>47,50%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	89,46%	47,77%	05/2021	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	89,21%	47,50%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																								
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	89,46%	47,77%	05/2021																								
SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022																								
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	89,21%	47,50%	04/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE																											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						134.837,98
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	186,55	1.193,92
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.900,00	4,48	8.512,00
1.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	SINAPI	M2	51.620,00	0,41	21.164,20
1.4	5502986	EXPURGO DE JAZIDA	SICRO	M³	6.172,86	2,90	17.901,29
1.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	54.281,92	1,50	81.422,88
1.6	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	7,74	599,96	4.643,69
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERROS PARA BUEIROS)						616.182,66
2.1	5501875	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	SICRO	M³	339,40	9,88	3.353,27
2.2	5501876	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	SICRO	M³	4.718,08	10,33	48.737,77
2.3	5501877	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	SICRO	M³	665,59	11,11	7.394,70
2.4	5501878	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	SICRO	M³	1.549,07	11,43	17.705,87
2.5	5501879	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	SICRO	M³	897,40	11,77	10.562,40
2.6	5501880	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	SICRO	M³	5.761,03	12,44	71.667,21
2.7	5501881	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	SICRO	M³	3.836,76	12,71	48.765,22
2.8	5501882	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.400 A 1.600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	SICRO	M³	3.902,17	13,00	50.728,21
2.9	5501883	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1.800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	SICRO	M³	738,78	13,27	9.803,61
2.10	5501884	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	SICRO	M³	1.136,99	13,95	15.861,01
2.11	5501885	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2.500 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	SICRO	M³	8.479,05	14,46	122.607,06
2.12	5501886	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	SICRO	M³	1.813,24	15,63	28.340,94
2.13	5502825	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	SICRO	M³	253,52	16,50	4.183,08
2.14	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	SICRO	M³	29.644,42	5,10	151.186,54
2.15	5502967	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	SICRO	M³	256,50	98,58	25.285,77
3	PREPARO DA SUB-BASE						92.141,70
3.1	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SICRO	M²	77.430,00	1,19	92.141,70
4	PAVIMENTAÇÃO SUBTRECHO 01						126.855,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 EMPREENDEIMENTOS & PARTICIPAÇÕES	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	DATA : 21/09/2022		BDI : 24,13%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	89,46%	47,77%	05/2021
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	89,21%	47,50%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	5501884	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	SICRO	M³	6.900,00	13,95	96.255,00
4.2	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	SICRO	M³	6.000,00	5,10	30.600,00
5	PAVIMENTAÇÃO SUBTRECHO 02						29.496,23
5.1	5501877	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	SICRO	M³	1.897,50	11,11	21.081,23
5.2	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	SICRO	M³	1.650,00	5,10	8.415,00
6	PAVIMENTAÇÃO SUBTRECHO 03						29.496,23
6.1	5501877	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	SICRO	M³	1.897,50	11,11	21.081,23
6.2	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	SICRO	M³	1.650,00	5,10	8.415,00
7	PAVIMENTAÇÃO SUBTRECHO 04						54.508,84
7.1	5501879	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	SICRO	M³	3.363,75	11,77	39.591,34
7.2	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	SICRO	M³	2.925,00	5,10	14.917,50
8	PAVIMENTAÇÃO SUBTRECHO 05						54.508,84
8.1	5501879	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	SICRO	M³	3.363,75	11,77	39.591,34
8.2	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	SICRO	M³	2.925,00	5,10	14.917,50
9	PAVIMENTAÇÃO SUBTRECHO 06						82.957,24
9.1	5501881	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	SICRO	M³	4.838,63	12,71	61.498,99
9.2	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	SICRO	M³	4.207,50	5,10	21.458,25
10	DESVIOS DA OBRA						98.395,44
10.1	5501879	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	SICRO	M³	6.072,00	11,77	71.467,44
10.2	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	SICRO	M³	5.280,00	5,10	26.928,00
11	OBRAS D'ARTE CORRENTES						274.431,88
11.1	0804081	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	SICRO	UN	22,00	766,44	16.861,68
11.2	0804021	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO	M	88,00	423,95	37.307,60
11.3	0804101	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	SICRO	UN	14,00	1.299,39	18.191,46
11.4	0804029	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO	M	56,00	601,11	33.662,16
11.5	0804121	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	SICRO	UN	22,00	1.946,12	42.814,64
11.6	0804037	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO	M	110,00	907,80	99.858,00
11.7	5915014	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO	TKM	15.692,69	1,64	25.736,34
12	PASSAGEM MOLHADA 01						9.817,89
12.1	5216115	FABRICAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO - SEÇÃO CIRCULAR DE 10 CM - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	SICRO	UN	22,00	15,90	349,80
12.2	0408067	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO	KG	200,00	16,72	3.344,00
12.3	1107891	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	SICRO	M³	12,00	320,89	3.850,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUCUBA - CE	DATA : 21/09/2022		BDI : 24,13%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	89,46%	47,77%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	89,21%	47,50%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.4	1505878	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO	SICRO	M³	12,80	177,61	2.273,41
13	PASSAGEM MOLHADA 02						17.330,57
13.1	5216115	FABRICAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO - SEÇÃO CIRCULAR DE 10 CM - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	SICRO	UN	42,00	15,90	667,80
13.2	0408067	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO	KG	400,00	16,72	6.688,00
13.3	1107891	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	SICRO	M³	24,00	320,89	7.701,36
13.4	1505878	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO	SICRO	M³	12,80	177,61	2.273,41
14	PASSAGEM MOLHADA 03						9.047,02
14.1	5216115	FABRICAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO - SEÇÃO CIRCULAR DE 10 CM - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	SICRO	UN	26,00	15,90	413,40
2	0408067	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO	KG	240,00	16,72	4.012,80
14.3	1107891	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	SICRO	M³	14,40	320,89	4.620,82
15	PASSAGEM MOLHADA 04						56.167,51
15.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	41,89	8.378,00
15.2	2003388	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 01 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	SICRO	M	15,00	242,62	3.639,30
15.3	2003385	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO	UN	5,00	60,13	300,65
15.4	2003440	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 - AREIA EXTRAÍDA E PEDRA DE MÃO PRODUZIDA	SICRO	UN	5,00	153,59	767,95
15.5	1107891	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	SICRO	M³	39,84	320,89	12.784,26
15.6	0408067	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO	KG	664,00	16,72	11.102,08
15.7	5216115	FABRICAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO - SEÇÃO CIRCULAR DE 10 CM - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	SICRO	UN	34,80	15,90	553,32
15.8	1505878	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO	SICRO	M³	104,96	177,61	18.641,95
16	SERVIÇOS DIVERSOS						8.512,00
16.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.900,00	4,48	8.512,00
17	SINALIZAÇÃO						11.057,99
17.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,50	819,11	11.057,99
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						74.514,00
18.1	COM-91724423	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSIÇÃO	%	100,00	745,14	74.514,00
						VALOR BDI TOTAL:	345.841,84
						VALOR ORÇAMENTO:	1.434.417,18
						VALOR TOTAL:	1.780.259,02
UM MILHÃO SETECENTOS E OITENTA MIL DUZENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E DOIS CENTAVOS							

**JOSE NELSON
ARAÚJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.09.21 16:24:32 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:062482043
22**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.09.21 16:54:02 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUCUBA - CE
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUCUBA - CE
 LOCAL: IRAUCUBA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA: 21/09/2022 BDI: 24,13%
 FONTE: VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 2022/01 HORA: 89,46% 47,77% 0,00% 0,00% DATA REF: 05/2021
 SEINFRA: 2022/03 SEM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 89,21% 47,50% 04/2022
 SINAPI: 0,00% 0,00%
 Composições: PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	134.837,98	28,51% 38.442,31	31,05% 41.867,19	40,44% 54.528,48			100,00% 134.837,98
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERROS PARA BUEIROS)	616.182,66	20,00% 123.236,53	20,00% 123.236,53	20,00% 123.236,53	20,00% 123.236,53	20,00% 123.236,54	100,00% 616.182,66
3	PREPARO DA SUB-BASE	92.141,70	20,00% 18.428,34	20,00% 18.428,34	20,00% 18.428,34	20,00% 18.428,34	20,00% 18.428,34	100,00% 92.141,70
4	PAVIMENTAÇÃO SUBTRECHO 01	126.855,00	50,00% 63.427,50	50,00% 63.427,50				100,00% 126.855,00
5	PAVIMENTAÇÃO SUBTRECHO 02	29.496,23	50,00% 14.748,12	50,00% 14.748,11				100,00% 29.496,23
6	PAVIMENTAÇÃO SUBTRECHO 03	29.496,23		50,00% 14.748,12	50,00% 14.748,11			100,00% 29.496,23
7	PAVIMENTAÇÃO SUBTRECHO 04	54.508,84		50,00% 27.254,42	50,00% 27.254,42			100,00% 54.508,84
8	PAVIMENTAÇÃO SUBTRECHO 05	54.508,84			50,00% 27.254,42	50,00% 27.254,42		100,00% 54.508,84
9	PAVIMENTAÇÃO SUBTRECHO 06	82.957,24			50,00% 41.478,62	50,00% 41.478,62		100,00% 82.957,24
10	DESVIOS DA OBRA	98.395,44	25,00% 24.598,86	25,00% 24.598,86	25,00% 24.598,86	25,00% 24.598,86		100,00% 98.395,44
11	OBRAS D'ARTE CORRENTES	274.431,88	12,44% 34.139,33	5,59% 15.340,74	43,76% 120.146,28	38,19% 104.805,53		100,00% 274.431,88
12	PASSAGEM MOLHADA 01	9.817,89	5,09% 499,73	11,88% 1.166,37		41,51% 4.075,41	41,52% 4.076,38	100,00% 9.817,89
13	PASSAGEM MOLHADA 02	17.330,57	5,09% 882,13	11,88% 2.058,87		41,51% 7.193,92	41,52% 7.195,65	100,00% 17.330,57
14	PASSAGEM MOLHADA 03	9.047,02	5,09% 460,49	11,88% 1.074,79		41,51% 3.755,42	41,52% 3.756,32	100,00% 9.047,02
15	PASSAGEM MOLHADA 04	56.167,51	5,09% 2.858,93	11,88% 6.672,70		41,51% 23.315,13	41,52% 23.320,75	100,00% 56.167,51

5898
 Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE		DATA:	21/09/2022		BDI:	24,13%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE		FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	DATA/REF.	
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	89,46%	47,77%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		SICRO NOVO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022	
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	89,21%	47,50%	04/2022	
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
16	SERVIÇOS DIVERSOS	8.512,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %	100,00 %
17	SINALIZAÇÃO	11.057,99	2.211,60	2.211,60	2.211,60	2.211,59	8.512,00	11.057,99
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	74.514,00	14.127,85	15.580,88	20.275,26	16.557,01	7.973,00	74.514,00
		1.780.259,02	338.061,72	372.415,02	474.160,92	396.910,79	198.710,57	1.780.259,02
			338.061,72	710.476,74	1.184.637,66	1.581.548,45	1.780.259,02	

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04 762744352
 Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
 Dados: 2022.09.21 16:24:41 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:062482
04322
 Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 Dados: 2022.09.21 16:54:56 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	DATA : 21/09/2022		BDI : 24,13%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	89,46%	47,77%
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	89,21%	47,50%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,06	35,76
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,62	24,62
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,42	55,89
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,31	2,30
TOTAL Material:					118,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,86	31,72
TOTAL Mão de Obra:					31,72
VALOR:					150,29
VALOR BDI (24.13%):					36,26

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,54	3,61
TOTAL Equipamento:					3,61
VALOR:					3,61
VALOR BDI (24.13%):					0,87

98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,63	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,89	0,05
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	52,73	0,13
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	168,96	0,10
TOTAL Serviço:					0,33
VALOR:					0,33
VALOR BDI (24.13%):					0,08

5502986 - EXPURGO DE JAZIDA (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	236,5250	87,5018	236,5250
TOTAL EQUIPAMENTOS:						236,5250
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824 Servente		h	1,00000000	17,55	17,55	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	DATA : 21/09/2022		BDI : 24,13%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	89,46%	47,77%
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	89,21%	47,50%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	17,55
Custo Horário da Execução:	254,0750
Produção da Equipe:	110,1300
Custo Unitário da Execução:	2,3100
Custo do FIC (0,0136):	0,0314
Custo Direto Total:	2,34
VALOR:	2,34
VALOR BDI (24.13%):	0,56

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL Material:					1,21
VALOR:					1,21
VALOR BDI (24.13%):					0,29

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,72	149,44
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,33	5,32
TOTAL Equipamento:					157,44
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	17,13	68,52
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	25,46	101,84
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	31,11	155,55
TOTAL Mão de Obra:					325,91
VALOR:					483,33
VALOR BDI (24.13%):					116,63

5501875 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,7900	0,2100	258,4962	78,5635	882,8412
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	336,8374	156,3395	336,8374
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	677,4731	261,8444	677,4731
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.897,1517
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	17,55	17,55	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	DATA : 21/09/2022		BDI : 24,13%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	89,46%	47,77%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	89,21%	47,50%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	17,55
Custo Horário da Execução:	1.914,7017
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	7,8500
Custo do FIC (0,0136):	0,1068
Custo Direto Total:	7,96
VALOR:	7,96
VALOR BDI (24.13%):	1,92

5501876 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9100	0,0900	258,4962	78,5635	969,2088
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	336,8374	156,3395	336,8374
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	677,4731	261,8444	677,4731
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.983,5193


MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	17,55	17,55
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,55

Custo Horário da Execução:	2.001,0693
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	8,2100
Custo do FIC (0,0136):	0,1117
Custo Direto Total:	8,32
VALOR:	8,32
VALOR BDI (24.13%):	2,01

5501877 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	258,4962	78,5635	1.121,5450
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	336,8374	156,3395	336,8374
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	677,4731	261,8444	677,4731
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.135,8555

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	17,55	17,55
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	DATA : 21/09/2022	BDI : 24,13%																								
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>89,46%</td> <td>47,77%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>89,21%</td> <td>47,50%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	89,46%	47,77%	05/2021	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	89,21%	47,50%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	89,46%	47,77%	05/2021																								
SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022																								
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	89,21%	47,50%	04/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE																											

Custo Horário da Execução:	2.153,4055
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	8,8300
Custo do FIC (0,0136):	0,1201
Custo Direto Total:	8,95
VALOR:	8,95
VALOR BDI (24.13%):	2,16

5501878 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8800	0,1200	258,4962	78,5635	1.184,5215
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	336,8374	156,3395	336,8374
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	677,4731	261,8444	677,4731
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.198,8320

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,55

Custo Horário da Execução:	2.216,3820
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	9,0900
Custo do FIC (0,0136):	0,1236
Custo Direto Total:	9,21
VALOR:	9,21
VALOR BDI (24.13%):	2,22

5501879 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,9500	0,0500	258,4962	78,5635	1.247,4980
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	336,8374	156,3395	336,8374
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	677,4731	261,8444	677,4731
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.261,8085

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	DATA : 21/09/2022	BDI : 24,13%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	89,46%	47,77%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	89,21%	47,50%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	2.279,3585
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	9,3500
Custo do FIC (0,0136):	0,1272
Custo Direto Total:	9,48
VALOR:	9,48
VALOR BDI (24.13%):	2,29

5501880 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,8400	0,1600	258,4962	78,5635	1.378,2420
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	336,8374	156,3395	336,8374
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	677,4731	261,8444	677,4731
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.392,5525

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	17,55	17,55
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,55

Custo Horário da Execução:	2.410,1025
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	9,8800
Custo do FIC (0,0136):	0,1344
Custo Direto Total:	10,01
VALOR:	10,02
VALOR BDI (24.13%):	2,42

5501881 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,8900	0,1100	258,4962	78,5635	1.432,2216
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	336,8374	156,3395	336,8374
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	677,4731	261,8444	677,4731
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.446,5321

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	17,55	17,55
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,55

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>EMPREENHIMENTOS & PARTICIPAÇÕES</p>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	DATA : 21/09/2022		BDI : 24,13%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	89,45%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SICRO	2022/01	0,00%
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	89,21%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					47,77%
					0,00%
					04/2022
					04/2022

Custo Horário da Execução:	2.464,0821
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	10,1100
Custo do FIC (0,0136):	0,1375
Custo Direto Total:	10,25
VALOR:	10,24
VALOR BDI (24.13%):	2,47

5501882 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.400 A 1.600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,9400	0,0600	258,4962	78,5635	1.486,2012
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	336,8374	156,3395	336,8374
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	677,4731	261,8444	677,4731
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.500,5117

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	17,55	17,55
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,55

Custo Horário da Execução:	2.518,0617
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	10,3300
Custo do FIC (0,0136):	0,1405
Custo Direto Total:	10,47
VALOR:	10,47
VALOR BDI (24.13%):	2,53

5501883 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1.800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,9900	0,0100	258,4962	78,5635	1.540,1808
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	336,8374	156,3395	336,8374
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	677,4731	261,8444	677,4731
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.554,4913

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	17,55	17,55
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,55

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	DATA : 21/09/2022	BDI : 24,13%																								
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>89,46%</td> <td>47,77%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>88,21%</td> <td>47,50%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	89,46%	47,77%	05/2021	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	88,21%	47,50%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	89,46%	47,77%	05/2021																								
SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022																								
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	88,21%	47,50%	04/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE																											

Custo Horário da Execução:	2.572,0413
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	10,5500
Custo do FIC (0,0136):	0,1435
Custo Direto Total:	10,69
VALOR:	10,69
VALOR BDI (24,13%):	2,58

5501884 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,8900	0,1100	258,4962	78,5635	1.670,9252
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	336,8374	156,3395	336,8374
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	677,4731	261,8444	677,4731
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.685,2357

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,55	17,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,55


Custo Horário da Execução:	2.702,7857
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	11,0900
Custo do FIC (0,0136):	0,1508
Custo Direto Total:	11,24
VALOR:	11,24
VALOR BDI (24,13%):	2,71

5501885 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2.500 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,9700	0,0300	258,4962	78,5635	1.771,6874
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	336,8374	156,3395	336,8374
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	677,4731	261,8444	677,4731
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.785,9979

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,55	17,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	DATA : 21/09/2022		BDI : 24,13%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	89,46%	47,77%	05/2021
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	89,21%	47,50%	04/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	2.803,5479
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	11,5000
Custo do FIC (0,0136):	0,1564
Custo Direto Total:	11,66
VALOR:	11,65
VALOR BDI (24,13%):	2,81

5501886 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	8,00000000	0,9500	0,0500	258,4962	78,5635	1.995,9968
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	336,8374	156,3395	336,8374
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	677,4731	261,8444	677,4731
TOTAL EQUIPAMENTOS:							3.010,3073

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,55
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,55

Custo Horário da Execução:	3.027,8573
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	12,4200
Custo do FIC (0,0136):	0,1689
Custo Direto Total:	12,59
VALOR:	12,59
VALOR BDI (24,13%):	3,04

5502825 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	9,00000000	0,9000	0,1000	258,4962	78,5635	2.164,5270
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	336,8374	156,3395	336,8374
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	677,4731	261,8444	677,4731
TOTAL EQUIPAMENTOS:							3.178,8375

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,55
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	DATA : 21/09/2022		BDI : 24,13%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	89,46%	47,77%
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	89,21%	47,50%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	3.196,3875
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	13,1100
Custo do FIC (0,0136):	0,1783
Custo Direto Total:	13,29
VALOR:	13,29
VALOR BDI (24,13%):	3,21

5502978 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	307,7308	78,4145	284,7992
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,9032	3,4145	4,1887
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	214,7057	87,5223	124,4055
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	172,5603	71,7165	172,5603
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	117,6938	36,9571	78,9402
TOTAL EQUIPAMENTOS:							664,8939

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,55	17,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,55

Custo Horário da Execução:	682,4439
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	4,0600
Custo do FIC (0,0136):	0,0552
Custo Direto Total:	4,12
VALOR:	4,11
VALOR BDI (24,13%):	0,99


5502967 - ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	453,1046	201,0422	453,1046
TOTAL EQUIPAMENTOS:						453,1046	

Custo Horário da Execução:	453,1046
Produção da Equipe:	6,3573
Custo Unitário da Execução:	71,2700
Custo do FIC (0,00226):	0,1639

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	un	0,00131000	6.093,47	7,98
TOTAL MATERIAIS:					7,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 EMPREENDEIMENTOS & PARTICIPAÇÕES	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	DATA : 21/09/2022		BDI : 24,13%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	89,46%	47,77%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	89,21%	47,50%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00016000	30,17	0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0602	tkm	0,00016000	0,00	1,03	0,00	0,82	0,00	0,68	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00
Custo Direto Total:									79,41
VALOR:									79,42
VALOR BDI (24.13%):									19,16

4011209 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO (M²)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	307,7308	78,4145	390,7316
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,9032	3,4145	4,4417
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	214,7057	87,5223	177,8225
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	209,0394	97,9990	204,5978
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	172,5603	71,7165	172,5603
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	117,6938	36,9571	92,6654
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.042,8193

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,55
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,55
Custo Horário da Execução:				1.060,3693
Produção da Equipe:				1.121,3300
Custo Unitário da Execução:				0,9500
Custo do FIC (0,0136):				0,0129
Custo Direto Total:				0,96
VALOR:				0,96
VALOR BDI (24.13%):				0,23

0804081 - BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS (UN)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,93200000	383,71
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,17000000	62,31
TOTAL SERVIÇOS:				617,45
Custo Direto Total:				617,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	DATA : 21/09/2022	BDI : 24,13%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	89,46%	47,77%	05/2021
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	89,21%	47,50%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	617,45
VALOR BDI (24.13%):	148,99

0804021 - CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (M)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	285,0077	105,2936	285,0077
TOTAL EQUIPAMENTOS:						285,0077

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	17,55	52,65
TOTAL MÃO DE OBRA:				52,65

Custo Horário da Execução:	337,6577
Produção da Equipe:	6,2250
Custo Unitário da Execução:	54,2400

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	173,85	173,85
TOTAL MATERIAIS:				173,85

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00430000	400,57	1,72
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	330,40	74,34
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	62,31	37,39
TOTAL SERVIÇOS:				113,45

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,35400000	0,00	2,46	0,00	1,97	0,00	1,62	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00


Custo Direto Total:	341,54
VALOR:	341,54
VALOR BDI (24.13%):	82,41

0804101 - BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS (UN)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61900000	383,71	621,23
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	62,31	425,58
TOTAL SERVIÇOS:				1.046,81

Custo Direto Total:	1.046,81
VALOR:	1.046,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	DATA : 21/09/2022	BDI : 24,13%			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	89,46%	47,77%	05/2021
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	89,21%	47,50%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	5911

VALOR BDI (24.13%): 252,59

0804029 - CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (M)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	285,0077	105,2936	285,0077
TOTAL EQUIPAMENTOS:							285,0077

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					52,65

Custo Horário da Execução: 337,6577

Produção da Equipe: 4,1500

Custo Unitário da Execução: 81,3600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m				
TOTAL MATERIAIS:					255,32

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial				
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	330,40	101,76
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	62,31	43,62
TOTAL SERVIÇOS:					147,58

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	2,46	0,00	1,97	0,00	1,62	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00

Custo Direto Total: 484,26

VALOR: 484,26

VALOR BDI (24.13%): 116,85

0804121 - BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS (UN)


SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,68000000	62,31	603,16
TOTAL SERVIÇOS:					1.567,81

Custo Direto Total: 1.567,81

VALOR: 1.567,81

VALOR BDI (24.13%): 378,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	DATA : 21/09/2022		BDI : 24,13%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	89,46%	47,77%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	89,21%	47,50%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

0804037 - CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (M)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	285,0077	105,2936	285,0077
TOTAL EQUIPAMENTOS:							285,0077

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					52,65

Custo Horário da Execução:	337,6577
Produção da Equipe:	3,1125
Custo Unitário da Execução:	108,4800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m				
TOTAL MATERIAIS:					437,24


SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial				
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	330,40	132,82
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	62,31	49,85
TOTAL SERVIÇOS:					185,61

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,78667000	0,00	2,46	0,00	1,97	0,00	1,62	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										731,33
VALOR:										731,33
VALOR BDI (24.13%):										176,47

5915014 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	373,2832	125,9118	373,2832
TOTAL EQUIPAMENTOS:							373,2832
Custo Horário da Execução:							373,2832
Produção da Equipe:							281,8700
Custo Unitário da Execução:							1,3200
Custo Direto Total:							1,32
VALOR:							1,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	DATA : 21/09/2022	BDI : 24,13%			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS, IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	89,46%	47,77%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	89,21%	47,77%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (24.13%): 0,32

5216115 - FABRICAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO - SEÇÃO CIRCULAR DE 10 CM - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA (UN)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	3,3691	2,0938	3,3691
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,8303	0,2293	3,8303
TOTAL EQUIPAMENTOS:							7,1994

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	h	1,00000000	25,54	25,54
P9824	Servente	h	1,00000000	17,55	17,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,09

Custo Horário da Execução: 50,2894

Produção da Equipe: 12,0000

Custo Unitário da Execução: 4,1900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01920000	104,08	2,00
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000	8,91	0,34
TOTAL MATERIAIS:					2,34

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000	14,06	3,95
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000	297,15	2,33
TOTAL SERVIÇOS:					6,28

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	30,17	0,00
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00005000	30,17	0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,03	0,00	0,82	0,00	0,68	0,00
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	1,03	0,00	0,82	0,00	0,68	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00

Custo Direto Total: 12,81

VALOR: 12,81

VALOR BDI (24.13%): 3,09

0408067 - TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (KG)