



À
Prefeitura Municipal de IRAUÇUBA
REF. TOMADA DE PREÇO 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

Obra	Descrição	Prazo de Execução	Valor Global
1	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	05 MESES	R\$ 1.774.565,71 (Um milhão, setecentos e setenta e quatro mil quinhentos e sessenta e cinco reais e setenta e um centavos)

Declaro que nos preços propostos encontra-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.

Proponente: MS OBRAS E SERVIÇOS

Endereço: Rua João Inácio de Carvalho, 126, vila azul, Boa Viagem - CE

CNPJ: 41.356.135/0001-71

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Boa Viagem 03 de outubro de 2022

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CPF Nº.: 041.335.663-94





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TELHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022	BDI : 24,13%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TELHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

56416

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						134.573,05
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	189,73	1.214,27
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.900,00	4,52	8.588,00
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	0,40	20.648,00
1.4	5502986	Expurgo de jazida	SICRO	m³	6.172,86	2,87	17.716,11
1.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	54.281,92	1,50	81.422,88
1.6	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	7,74	643,90	4.983,79
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERROS PARA BUEIROS)						607.215,80
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	9,73	3.302,36
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	10,18	48.030,05
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	10,95	7.288,21
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	11,27	17.458,02
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	11,58	10.391,89
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	12,25	70.572,62
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	12,52	48.036,24
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	12,80	49.947,78
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	13,07	9.655,85
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	13,74	15.622,24
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	14,25	120.826,46
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	15,39	27.905,76
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	16,25	4.119,70
2.14	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	m³	29.644,42	5,03	149.111,43
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	97,26	24.947,19
3	PREPARO DA SUB-BASE						90.593,10
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO	m²	77.430,00	1,17	90.593,10
4	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01						124.986,00
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	13,74	94.806,00
4.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	m³	6.000,00	5,03	30.180,00
5	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02						29.077,13
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	10,95	20.777,63
5.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	m³	1.650,00	5,03	8.299,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022	BDI : 24,13%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5647
8

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03						29.077,13
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	10,95	20.777,63
6.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	m³	1.650,00	5,03	8.299,50
7	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04						53.664,98
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	11,58	38.952,23
7.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	m³	2.925,00	5,03	14.712,75
8	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05						53.664,98
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	11,58	38.952,23
8.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	m³	2.925,00	5,03	14.712,75
9	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06						81.743,38
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	12,52	60.579,65
9.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	m³	4.207,50	5,03	21.163,73
10	DESVIO DA OBRA						96.872,16
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	11,58	70.313,76
10.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	m³	5.280,00	5,03	26.558,40
11	OBRAS D'ARTE CORRENTES						273.652,93
11.1	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	un	22,00	766,54	16.863,88
11.2	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	88,00	423,12	37.234,56
11.3	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	un	14,00	1.299,60	18.194,40
11.4	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	56,00	599,88	33.593,28
11.5	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	un	22,00	1.946,53	42.823,66
11.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	110,00	906,16	99.677,60
11.7	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	15.692,89	1,61	25.265,55
12	PASSAGEM MOLHADA 01						9.807,00
12.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO	un	22,00	15,89	349,58
12.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO	kg	200,00	16,71	3.342,00
12.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO	m³	12,00	320,84	3.850,08
12.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO	m³	12,80	176,98	2.265,34
13	PASSAGEM MOLHADA 02						17.316,88
13.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO	un	42,00	15,89	667,38
13.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO	kg	400,00	16,71	6.684,00
13.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO	m³	24,00	320,84	7.700,16
13.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO	m³	12,80	176,98	2.265,34
14	PASSAGEM MOLHADA 03						9.043,64
14.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO	un	26,00	15,89	413,14
14.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO	kg	240,00	16,71	4.010,40
14.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO	m³	14,40	320,84	4.620,10
15	PASSAGEM MOLHADA 04						57.278,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022	BDI : 24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUCUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2022/01
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.

Prefeitura Municipal de Iracuba
 Fis. 5648

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	47,83	9.566,00
15.2	2003388	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia extraída e brita produzida	SICRO	m	15,00	242,51	3.637,65
15.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	SICRO	un	5,00	60,18	300,90
15.4	2003440	Dissipador de energia - DES 01 - areia extraída e pedra de mão produzida	SICRO	un	5,00	153,44	767,20
15.5	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO	m³	39,84	320,84	12.782,27
15.6	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO	kg	664,00	16,71	11.095,44
15.7	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO	un	34,80	15,89	552,97
15.8	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO	m³	104,96	176,98	18.575,82
16	SERVIÇOS DIVERSOS						8.588,00
16.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.900,00	4,52	8.588,00
17	SINALIZAÇÃO						11.126,30
17.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,50	824,17	11.126,30
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						86.285,00
18.1	C.XXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	100,00	862,85	86.285,00
VALOR BDI TOTAL:						345.234,03	
VALOR ORÇAMENTO:						1.429.331,68	
VALOR TOTAL:						1.774.566,71	
Um Milhão Setecentos e Setenta e Quatro Mil Quinhentos e Sessenta e Cinco reais e Setenta e Um centavos							



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022	BDI : 24,13%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	RET
LOCAL:	IRAUCUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	134.573,05	7,58	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERROS PARA BUEIROS)	607.215,80	34,22	
3	PREPARO DA SUB-BASE	90.593,10	5,11	
4	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01	124.986,00	7,04	
5	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02	29.077,13	1,64	
6	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03	29.077,13	1,64	
7	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04	53.664,98	3,02	
8	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05	53.664,98	3,02	
9	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06	81.743,38	4,61	
10	DESVIO DA OBRA	96.872,16	5,46	
11	OBRAS D'ARTE CORRENTES	273.652,93	15,42	
12	PASSAGEM MOLHADA 01	9.807,00	0,55	
13	PASSAGEM MOLHADA 02	17.316,88	0,98	
14	PASSAGEM MOLHADA 03	9.043,64	0,51	
15	PASSAGEM MOLHADA 04	57.278,25	3,23	
16	SERVIÇOS DIVERSOS	8.588,00	0,48	
17	SINALIZAÇÃO	11.126,30	0,63	
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	86.285,00	4,86	
		VALOR BDI TOTAL:	345.234,03	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.429.331,68	
		VALOR TOTAL:	1.774.565,71	

Um Milhão Setecentos e Setenta e Quatro Mil Quinhentos e Sessenta e Cinco reais e Setenta e Um centavos

MS
Alua



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Município de Irauçuba
Fis. 5650

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022	BDI : 24,13%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	IRAUCUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,00%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL Material:					118,5677	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800	
VALOR:					152,85	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,5400	3,6443
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6443	
VALOR:					3,64	

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 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	53,99	0,12
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	169,50	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,79	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,10	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,10	
VALOR:					0,32	

1.4. 5502986 - Expurgo de jazida (m³)

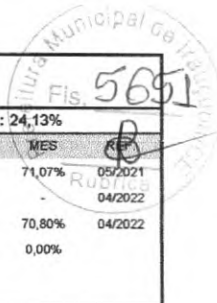
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9040	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	232,9771	86,1893	232,9771
TOTAL EQUIPAMENTOS:							232,9771

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS
LOCAL:	IRAUCUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA : 03/10/2022		BDI : 24,13%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO	2022/01	-	-
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	250,5265
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	2,2700
Custo do FIC (0,0136):	0,0309
Custo Direto Total:	2,3009
VALOR:	2,31

1.5. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100
TOTAL Material:					1,2100
VALOR:					1,21

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	76,3300	152,6600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						160,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500
TOTAL Mão de Obra:					357,9500	
VALOR:					518,73	

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 (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	254,6188	77,3850	869,5992
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	331,7848	153,9944	331,7848
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,3110	257,9167	667,3110
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.868,6950

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022	BDI : 24,13%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,90%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	1,886,2444
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	7,7400
Custo do FIC (0,0136):	0,1053
Custo Direto Total:	7,8453
VALOR:	7,84

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 (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	254,6188	77,3850	954,6712
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	331,7848	153,9944	331,7848
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,3110	257,9167	667,3110
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.953,7670

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494

Custo Horário da Execução:	1.971,3164
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	8,0900
Custo do FIC (0,0136):	0,1100
Custo Direto Total:	8,2000
VALOR:	8,20

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 (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	254,6188	77,3850	1.104,7220
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	331,7848	153,9944	331,7848
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,3110	257,9167	667,3110
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.103,8178

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494

Custo Horário da Execução:	2.121,3672
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	8,7000
Custo do FIC (0,0136):	0,1183
Custo Direto Total:	8,8183



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUCUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2022/01
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		-	-
		112,51%	70,80%
		0,00%	0,00%
		REF.	REF.
		09/2021	04/2022
		04/2022	04/2022

VALOR: 8,82

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 (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	254,6188	77,3850	1.166,7535
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	331,7848	153,9944	331,7848
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,3110	257,9167	667,3110
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.165,8493

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494

Custo Horário da Execução: 2.183,3987

Produção da Equipe: 243,82000

Custo Unitário da Execução: 8,9500

Custo do FIC (0,0136): 0,1217

Custo Direto Total: 9,0717

VALOR: 9,08

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 (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	254,6188	77,3850	1.228,7860
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	331,7848	153,9944	331,7848
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,3110	257,9167	667,3110
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.227,8818

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494

Custo Horário da Execução: 2.245,4312

Produção da Equipe: 243,82000

Custo Unitário da Execução: 9,2100

Custo do FIC (0,0136): 0,1253

Custo Direto Total: 9,3353

VALOR: 9,33

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 (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	6,00000000	0,8400	0,1600	254,6188	77,3850	1.357,5684
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	331,7848	153,9944	331,7848
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,3110	257,9167	667,3110
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.356,6642

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494

Custo Horário da Execução:	2.374,2136
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	9,7400
Custo do FIC (0,0136):	0,1325
Custo Direto Total:	9,8725
VALOR:	9,87

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 (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	6,00000000	0,8900	0,1100	254,6188	77,3850	1.410,7386
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	331,7848	153,9944	331,7848
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,3110	257,9167	667,3110
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.409,8344

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494

Custo Horário da Execução:	2.427,3838
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	9,9600
Custo do FIC (0,0136):	0,1355
Custo Direto Total:	10,0955
VALOR:	10,09

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 (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	6,00000000	0,9400	0,0600	254,6188	77,3850	1.463,9088
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	331,7848	153,9944	331,7848
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,3110	257,9167	667,3110
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.463,0046

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
--------------------	--	-------------	----------------	---------------------	----------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS
LOCAL:	IRAUCUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA : 03/10/2022		BDI : 24,13%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/01	-	-	04/2022
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	78,80%	04/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5655
Rubrica

P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494
Custo Horário da Execução:					2.480,5540
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					10,1700
Custo do FIC (0,0136):					0,1383
Custo Direto Total:					10,3083
VALOR:					10,31

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 (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	254,6188	77,3850	1.517,0790
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	331,7848	153,9944	331,7848
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,3110	257,9167	667,3110
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.516,1748

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494
Custo Horário da Execução:					2.533,7242
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					10,3900
Custo do FIC (0,0136):					0,1413
Custo Direto Total:					10,5313
VALOR:					10,53

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 (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	254,6188	77,3850	1.645,8617
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	331,7848	153,9944	331,7848
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,3110	257,9167	667,3110
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.644,9575

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494

MSB

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	IRAUÇUBA/CE	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	2.662,5069
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	10,9200
Custo do FIC (0,0136):	0,1485
Custo Direto Total:	11,0685
VALOR:	11,07

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 (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	254,6188	77,3850	1.745,1126
9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	331,7848	153,9944	331,7848
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,3110	257,9167	667,3110
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.744,2084

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494

Custo Horário da Execução:	2.761,7578
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	11,3300
Custo do FIC (0,0136):	0,1541
Custo Direto Total:	11,4841
VALOR:	11,48

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 (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	254,6188	77,3850	1.966,0576
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	331,7848	153,9944	331,7848
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,3110	257,9167	667,3110
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.965,1534

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494

Custo Horário da Execução:	2.982,7028
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	12,2300
Custo do FIC (0,0136):	0,1663
Custo Direto Total:	12,3963

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022	BDI : 24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	IRAUCUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2022/01
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			04/2022

Fls. 5657

VALOR: 12,40

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 (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	254,6188	77,3850	2.132,0586
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	331,7848	153,9944	331,7848
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,3110	257,9167	667,3110
TOTAL EQUIPAMENTOS:							3.131,1544

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494

Custo Horário da Execução:	3.148,7038
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	12,9100
Custo do FIC (0,0136):	0,1756
Custo Direto Total:	13,0856
VALOR:	13,09

2.14. 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	303,1148	77,2383	280,5271
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,8297	3,3633	4,1258
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	211,4851	86,2095	122,5394
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	169,9719	70,6408	169,9719
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	115,9284	36,4027	77,7561
TOTAL EQUIPAMENTOS:							654,9203

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494

Custo Horário da Execução:	672,4697
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	4,0000
Custo do FIC (0,0136):	0,0544
Custo Direto Total:	4,0544
VALOR:	4,05

2.15. 5502967 - Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg (m³)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022	BDI : 24,13%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	IRAUCUBA/CE	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	76,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

9658
Rubrica

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	446,3080	198,0266	446,3080
TOTAL EQUIPAMENTOS:							446,3080

Custo Horário da Execução:	446,3080
Produção da Equipe:	6,35727
Custo Unitário da Execução:	70,2000
Custo do FIC (0,00226):	0,1615

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	un	0,00131000	6.093,4700	7,9824
TOTAL MATERIAIS:				7,9824	

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	29,8500	0,0048
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0048	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00016000	0,00	1,0100	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	78,3487
VALOR:	78,35

3.1. 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	303,1148	77,2383	384,8706
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,8297	3,3633	4,3751
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	211,4851	86,2095	175,1552
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	205,9038	96,5290	201,5288
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	169,9719	70,6408	169,9719
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	115,9284	36,4027	91,2754
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.027,1770

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,5494	

Custo Horário da Execução:	1.044,7264
Produção da Equipe:	1.121,33000
Custo Unitário da Execução:	0,9300
Custo do FIC (0,0136):	0,0126
Custo Direto Total:	0,9426



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%	REF: 05/2021
LOCAL:	IRAUCUBA/CE	SICRO:	2022/01	-	-	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI:	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	0,94
---------------	-------------

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 (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	254,6188	77,3850	1.645,8617
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	331,7848	153,9944	331,7848
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,3110	257,9167	667,3110
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.644,9575

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494

Custo Horário da Execução:	2.662,5069
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	10,9200
Custo do FIC (0,0136):	0,1485
Custo Direto Total:	11,0685
VALOR:	11,07

4.2. 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	303,1148	77,2383	280,5271
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,8297	3,3633	4,1258
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	211,4851	86,2095	122,5394
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	169,9719	70,6408	169,9719
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	115,9284	36,4027	77,7561
TOTAL EQUIPAMENTOS:							654,9203

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494

Custo Horário da Execução:	672,4697
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	4,0000
Custo do FIC (0,0136):	0,0544
Custo Direto Total:	4,0544
VALOR:	4,05

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 (m³)

Alb
B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022	BDI : 24,13%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA/CE		027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5660

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	254,6188	77,3850	1.104,7220
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	331,7848	153,9944	331,7848
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,3110	257,9167	667,3110
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.103,8178

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494

Custo Horário da Execução:	2.121,3672
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	8,7000
Custo do FIC (0,0136):	0,1183
Custo Direto Total:	8,8183
VALOR:	8,82

5.2. 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	303,1148	77,2383	280,5271
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,8297	3,3633	4,1258
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	211,4851	86,2095	122,5394
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	169,9719	70,6408	169,9719
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	115,9284	36,4027	77,7561
TOTAL EQUIPAMENTOS:							654,9203

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494

Custo Horário da Execução:	672,4697
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	4,0000
Custo do FIC (0,0136):	0,0544
Custo Direto Total:	4,0544
VALOR:	4,05

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 (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	254,6188	77,3850	1.104,7220
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	331,7848	153,9944	331,7848

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
MS OBRAS E SERVIÇOS	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022		BDI : 24,13%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
LOCAL:	IRAUCUBA/CE	SICRO	2022/01	-	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	04/2022

5001
Rubrica

E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,3110	257,9167	667,3110
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.103,8178

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494

Custo Horário da Execução:	2.121,3672
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	8,7000
Custo do FIC (0,0136):	0,1183
Custo Direto Total:	8,8183
VALOR:	8,82

6.2. 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	303,1148	77,2383	280,5271
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,8297	3,3633	4,1258
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	211,4851	86,2095	122,5394
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	169,9719	70,6408	169,9719
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	115,9284	36,4027	77,7561
TOTAL EQUIPAMENTOS:							654,9203

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494

Custo Horário da Execução:	672,4697
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	4,0000
Custo do FIC (0,0136):	0,0544
Custo Direto Total:	4,0544
VALOR:	4,05

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 (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	254,6188	77,3850	1.228,7860
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	331,7848	153,9944	331,7848
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,3110	257,9167	667,3110
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.227,8818

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	--	------	---------	--------------	---------------

[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022	BDI : 24,13%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	IRAUCUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5662
R

P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
				TOTAL MÃO DE OBRA:	17,5494
				Custo Horário da Execução:	2.245,4312
				Produção da Equipe:	243,82000
				Custo Unitário da Execução:	9,2100
				Custo do FIC (0,0136):	0,1253
				Custo Direto Total:	9,3353
				VALOR:	9,33

7.2. 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	303,1148	77,2383	280,5271
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,8297	3,3633	4,1258
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	211,4851	86,2095	122,5394
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	169,9719	70,6408	169,9719
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	115,9284	36,4027	77,7561
				TOTAL EQUIPAMENTOS:			654,9203

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
				TOTAL MÃO DE OBRA:	17,5494
				Custo Horário da Execução:	672,4697
				Produção da Equipe:	168,20000
				Custo Unitário da Execução:	4,0000
				Custo do FIC (0,0136):	0,0544
				Custo Direto Total:	4,0544
				VALOR:	4,05

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 (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	254,6188	77,3850	1.228,7860
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	331,7848	153,9944	331,7848
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,3110	257,9167	667,3110
				TOTAL EQUIPAMENTOS:			2.227,8818

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
				TOTAL MÃO DE OBRA:	17,5494

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022	BDI : 24,13%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	2.245,4312
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	9,2100
Custo do FIC (0,0136):	0,1253
Custo Direto Total:	9,3353
VALOR:	9,33

8.2. 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	303,1148	77,2383	280,5271
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,8297	3,3633	4,1258
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	211,4851	86,2095	122,5394
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	169,9719	70,6408	169,9719
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	115,9284	36,4027	77,7561
TOTAL EQUIPAMENTOS:							654,9203

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494

Custo Horário da Execução:	672,4697
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	4,0000
Custo do FIC (0,0136):	0,0544
Custo Direto Total:	4,0544
VALOR:	4,05

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 (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	254,6188	77,3850	1.410,7386
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	331,7848	153,9944	331,7848
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,3110	257,9167	667,3110
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.409,8344

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
MS OBRAS E SERVIÇOS	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022	BDI : 24,13%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUCUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2022/01	MES
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	REF
		Composição	PROPRIA	

Custo Horário da Execução:	2.427,3838
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	9,9600
Custo do FIC (0,0136):	0,1355
Custo Direto Total:	10,0955
VALOR:	10,09

9.2. 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	303,1148	77,2383	280,5271
9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,8297	3,3633	4,1258
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	211,4851	86,2095	122,5394
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	169,9719	70,6408	169,9719
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	115,9284	36,4027	77,7561
TOTAL EQUIPAMENTOS:							654,9203

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,5494

Custo Horário da Execução:	672,4697
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	4,0000
Custo do FIC (0,0136):	0,0544
Custo Direto Total:	4,0544
VALOR:	4,05

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 (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	254,6188	77,3850	1.228,7860
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	331,7848	153,9944	331,7848
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	667,3110	257,9167	667,3110
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.227,8818

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,5494

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS
LOCAL:	IRAUCUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA : 03/10/2022		BDI : 24,13%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/01	-	-	04/2022
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	2.245,4312
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	9,2100
Custo do FIC (0,0136):	0,1253
Custo Direto Total:	9,3353
VALOR:	9,33

10.2. 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	303,1148	77,2383	280,5271
9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,8297	3,3633	4,1258
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	211,4851	86,2095	122,5394
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	169,9719	70,6408	169,9719
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	115,9284	36,4027	77,7561
TOTAL EQUIPAMENTOS:							654,9203

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5494

Custo Horário da Execução:	672,4697
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	4,0000
Custo do FIC (0,0136):	0,0544
Custo Direto Total:	4,0544
VALOR:	4,05

11.1. 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	384,1100	357,9905
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,17000000	62,2400	259,5408
TOTAL SERVIÇOS:				617,5313	

Custo Direto Total:	617,5313
VALOR:	617,53

11.2. 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	280,7326	103,7142	280,7326
TOTAL EQUIPAMENTOS:							280,7326



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TELHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TELHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%	REF: 05/2021
LOCAL:	IRAUCUBA/CE	SICRO:	2022/01	-	-	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI:	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls. 5666

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	17,5494	52,6482
TOTAL MÃO DE OBRA:					52,6482

Custo Horário da Execução:	333,3808
Produção da Equipe:	6,22500
Custo Unitário da Execução:	53,5600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	173,8500	173,8500
TOTAL MATERIAIS:					173,8500

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
09671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m ²	0,00430000	401,2200	1,7252
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m ²	0,22500000	330,6500	74,3963
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	0,60000000	62,2400	37,3440
TOTAL SERVIÇOS:					113,4655

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	2,4200	0,00	1,9400	0,00	1,5900	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										340,8755
VALOR:										340,87

11.3. 0804101 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
07892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m ²	1,61900000	384,1100	621,8741
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	6,83000000	62,2400	425,0992
TOTAL SERVIÇOS:					1.046,9733
Custo Direto Total:					1.046,9733
VALOR:					1.046,97

11.4. 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	280,7326	103,7142	280,7326
TOTAL EQUIPAMENTOS:							280,7326

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	17,5494	52,6482
TOTAL MÃO DE OBRA:					52,6482



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022	BDI : 24,13%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRAUÇUBA/CE	SICRO	2022/01	-	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	76,88%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fis. 566

Custo Horário da Execução:	333,3808
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	80,3300

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	255,3200	255,3200
TOTAL MATERIAIS:				255,3200

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	401,2200	2,2067
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	330,6500	101,8402
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	62,2400	43,5680
TOTAL SERVIÇOS:				147,6149

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	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	2,4200	0,00	1,9400	0,00	1,5900	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total:	483,2649
VALOR:	483,27

11.5. 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	m³	2,51400000	384,1100	965,6525
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,68000000	62,2400	602,4832
TOTAL SERVIÇOS:				1.568,1357
Custo Direto Total:				1.568,1357
VALOR:				1.568,14

11.6. 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	280,7326	103,7142	280,7326
TOTAL EQUIPAMENTOS:						280,7326

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	17,5494	52,6482
TOTAL MÃO DE OBRA:				52,6482



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBACE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	333,3808
Produção da Equipe:	3,11250
Custo Unitário da Execução:	107,1100
TOTAL MATERIAIS:	437,2400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	437,2400	437,2400
TOTAL MATERIAIS:					437,2400

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	401,2200	2,9490
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	330,6500	132,9213
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	62,2400	49,7920
TOTAL SERVIÇOS:					185,6623

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	2,4200	0,00	1,9400	0,00	1,5900	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total: 730,0123

VALOR: 730,01

11.7. 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	367,6840	124,0231	367,6840
TOTAL EQUIPAMENTOS:							367,6840

Custo Horário da Execução: 367,6840

Produção da Equipe: 281,87000

Custo Unitário da Execução: 1,3000

Custo Direto Total: 1,3000

VALOR: 1,30

12.1. 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	3,3186	2,0624	3,3186
E9621	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7728	0,2259	3,7728
TOTAL EQUIPAMENTOS:							7,0914

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	h	1,00000000	25,5388	25,5388
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TELHA 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022	BDI : 24,13%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TELHA 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	IRAUCUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5669
R. 11

TOTAL MÃO DE OBRA: 43,0882

Custo Horário da Execução: 50,1796

Produção da Equipe: 12,00000

Custo Unitário da Execução: 4,1800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01920000	104,0800	1,9983
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000	8,9100	0,3397
TOTAL MATERIAIS:					2,3380

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000	14,0600	3,9482
16126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000	297,3400	2,3341
TOTAL SERVIÇOS:					6,2823

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	29,8500	0,0003
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00005000	29,8500	0,0015
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0018

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	1,0100	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	1,0100	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total: 12,8021

VALOR: 12,80

12.2. 0408067 - Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,04272000	19,0544	0,8140
P9805	Armador	h	0,02136000	25,4628	0,5439
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,3579

Custo Horário da Execução: 1,3579

Produção da Equipe: 1,00000

Custo Unitário da Execução: 1,3600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00500000	12,2700	0,0614
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	11,4400	12,0120
TOTAL MATERIAIS:					12,0734

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
-------------------------	--	---------	--------	---------	----------------	----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA 112,76% MES 71,07% REF 05/2021
LOCAL:	IRAUÇUBA/CE	SICRO 2022/01	- 04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 04/2022
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

5670

M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	29,8500	0,0003
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00105000	29,8500	0,0313
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0316

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,0100	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00105000	0,00	1,0100	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										13,4650
VALOR:										13,46

12.3. 1107891 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,5162	1,0186	1,5162
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	46,9897	25,3860	46,9897
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7728	0,2259	3,7728
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,6611	0,4495	2,5600
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,4545	0,9887	3,5388
TOTAL EQUIPAMENTOS:							58,3775

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	22,1938	22,1938
P9824	Servente	h	9,00000000	17,5494	157,9446
TOTAL MÃO DE OBRA:					180,1384
Custo Horário da Execução:					238,5159
Produção da Equipe:					3,92899
Custo Unitário da Execução:					60,7100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,2900	4,4778
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,5000	141,0760
TOTAL MATERIAIS:					145,5538

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	10,1500	6,4284
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	44,6400	32,8140
TOTAL SERVIÇOS:					39,2424

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	29,8500	0,0254

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022		BDI : 24,13%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	IRAUCUBA/CE	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	76,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Iracuba
Fis. 5674
B

M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	29,8500	8,4222
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	2,2000	2,0900
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,2000	2,4258
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						12,9634

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	1,0100	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,0100	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
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	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
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	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									258,4696	
VALOR:									258,47	

12.4. 1505878 - 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	1,00000000	22,1938	22,1938
P9824 Servente	h	10,00000000	17,5494	175,4940
TOTAL MÃO DE OBRA:				197,6878

Custo Horário da Execução:	197,6878
Produção da Equipe:	2,00000
Custo Unitário da Execução:	98,8400

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016 Rachão ou pedra de mão produzida	m³	1,20000000	33,1500	39,7800
TOTAL SERVIÇOS:				39,7800

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016 Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,80000000	2,2000	3,9600
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					3,9600

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4816016 Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,80000000	0,00	1,0200	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									142,5800
VALOR:									142,58

[Handwritten signature]

13.1. 5216115 - Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida (un)

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	IRAUCUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5672
P. Prefeitura
FIS

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	3,3186	2,0624	3,3186
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7728	0,2259	3,7728
TOTAL EQUIPAMENTOS:							7,0914

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	h	1,00000000	25,5388	25,5388
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,0882
Custo Horário da Execução:					50,1796
Produção da Equipe:					12,00000
Custo Unitário da Execução:					4,1800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01920000	104,0800	1,9983
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000	8,9100	0,3397
TOTAL MATERIAIS:					2,3380

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000	14,0600	3,9482
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000	297,3400	2,3341
TOTAL SERVIÇOS:					6,2823

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	29,8500	0,0003
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00005000	29,8500	0,0015
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0018

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	1,0100	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	1,0100	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										12,8021
VALOR:										12,80

13.2. 0408067 - Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,04272000	19,0544	0,8140
P9805	Armador	h	0,02136000	25,4628	0,5439
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,3579

Alina



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS
LOCAL:	IRAUCUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA : 03/10/2022		BDI : 24,13%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/01	-	-	04/2022
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	78,80%	04/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5673
B

Custo Horário da Execução:	1,3579
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	1,3600

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00500000	12,2700	0,0614
M0999 Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	11,4400	12,0120
TOTAL MATERIAIS:				12,0734

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	29,8500	0,0003
M0999 Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00105000	29,8500	0,0313
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0316

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,0100	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
M0999 Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00105000	0,00	1,0100	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total:	13,4650
VALOR:	13,46

13.3. 1107891 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010 Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,5162	1,0186	1,5162
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	46,9897	25,3860	46,9897
E9521 Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7728	0,2259	3,7728
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,6611	0,4495	2,5600
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,4545	0,9887	3,5388
TOTAL EQUIPAMENTOS:						58,3775

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	22,1938	22,1938
P9824 Servente	h	9,00000000	17,5494	157,9446
TOTAL MÃO DE OBRA:				180,1384

Custo Horário da Execução:	238,5159
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	60,7100

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,2900	4,4778
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,5000	141,0760

Almeida



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022	BDI : 24,13%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 1 ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TECHO 1 - RODEADOR - MIRANDA / SACO DOS VENTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	IRAUCUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5674
 Prefeitura Municipal de Iracuba

TOTAL MATERIAIS:	145,5638
-------------------------	-----------------

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	10,1500	6,4284
4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	44,6400	32,8140
TOTAL SERVIÇOS:				39,2424

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	29,8500	0,0254
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	29,8500	8,4222
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	2,2000	2,0900
4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,2000	2,4258
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					12,9634

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	1,0100	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,0100	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
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	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
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	0,8100	0,00	0,6700	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
-------------------------------	---------------

Custo Direto Total:	258,4696
----------------------------	-----------------

VALOR:	258,47
---------------	---------------

13.4. 1505878 - 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	1,00000000	22,1938	22,1938
P9824 Servente	h	10,00000000	17,5494	175,4940
TOTAL MÃO DE OBRA:				197,6878

Custo Horário da Execução:	197,6878
-----------------------------------	-----------------

Produção da Equipe:	2,00000
----------------------------	----------------

Custo Unitário da Execução:	98,8400
------------------------------------	----------------

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016 Rachão ou pedra de mão produzida	m³	1,20000000	33,1500	39,7800
TOTAL SERVIÇOS:				39,7800

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016 Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,80000000	2,2000	3,9600
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					3,9600

Alcino