

CARTA PROPOSTA



Mombaça/CE, 19 de outubro de 2023

A

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS: SITP0082023/2023

Apresentamos a Vossas Senhorias, nossa proposta de preços, referente à Tomada de Preços em referência, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.**

Valor Global R\$ 305.614,08 (Trezentos e cinco Mil Seiscentos e quatorze reais e oito centavos) declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

ITENS	UNIDADES ADMINISTRATIVAS	VALOR - R\$	
		UND.	GLOBAL
01	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	MÊS	305.614,08
VALOR GLOBAL: 305.614,08 (Trezentos e cinco Mil Seiscentos e quatorze reais e oito centavos)			

NOME: Sertão Construções Serviços e Locações LTDA

ENDEREÇO: Rua Dr. Éneas Sá 180, Centro, Mombaça - CE

CNPJ: 21.181.254/0001-23

REPRESENTANTE LEGAL: Neuigno Francisco da Silva Lima

CPF N°: 069.192.799-44

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: conforme o cronograma

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.799-44
RG: 20000708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
META 01-RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 RIACHO DO MEIO							R\$ 98.757,83
1.1 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 6.068,43
1.1.1	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 m²	SICRO NOVO	m³	287,20	R\$ 13,19	R\$ 3.788,17
1.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	287,20	R\$ 5,98	R\$ 1.717,46
1.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	840,00	R\$ 0,67	R\$ 562,80
1.2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 75.762,82
1.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m²	14,86	R\$ 165,52	R\$ 2.459,63
1.2.2	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	26,40	R\$ 496,66	R\$ 13.111,82
1.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	126,24	R\$ 141,58	R\$ 17.873,06
1.2.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	762,14	R\$ 16,68	R\$ 12.712,50
1.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	51,50	R\$ 574,87	R\$ 29.605,81
1.3 CONTENÇÕES							R\$ 16.456,00
1.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	80,00	R\$ 205,70	R\$ 16.456,00
1.4 SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 470,58
1.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	101,20	R\$ 4,65	R\$ 470,58
2 META 02 RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 RIACHO DO MEIO							R\$ 1.713,00
2.1 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 46.002,38
2.1.1	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 m²	SICRO NOVO	m³	60,00	R\$ 13,19	R\$ 791,40
2.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	60,00	R\$ 5,98	R\$ 358,80
2.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	840,00	R\$ 0,67	R\$ 562,80
2.2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 3.291,20
2.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m²	10,48	R\$ 165,52	R\$ 1.734,65
2.2.2	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	32,80	R\$ 141,58	R\$ 4.643,82
2.2.3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	713,65	R\$ 16,68	R\$ 11.903,68
2.2.4	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	48,22	R\$ 574,87	R\$ 27.720,23
2.3 CONTENÇÕES							R\$ 418,50
2.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	16,00	R\$ 205,70	R\$ 3.291,20
2.4 SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 35.553,51
2.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	90,00	R\$ 4,65	R\$ 418,50
3 META 03 RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 CODIÁ							R\$ 35.204,81
3.1 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 348,70
3.1.1	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	30,00	R\$ 141,58	R\$ 4.247,40
3.1.2	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	554,92	R\$ 16,68	R\$ 9.256,07
3.1.3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	37,75	R\$ 574,87	R\$ 21.701,34
3.2 SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 78.897,59
3.2.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	74,99	R\$ 4,65	R\$ 348,70
4 META 04 RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04- PATU(JAVA)							R\$ 261,16
4.1 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 261,16

NEIDSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 066.192.794-44
RG: 20009700465-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%				
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SICRO:	2023.01 COM DESONERAÇÃO						04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2023.05 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,46%		06/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.1	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 NOVO	m³	19,80	R\$ 13,19	R\$ 261,16
4.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 70.166,63
4.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	1,00	R\$ 165,52	R\$ 165,52
4.2.2	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	46,20	R\$ 496,66	R\$ 22.945,69
4.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	172,40	R\$ 141,58	R\$ 24.408,39
4.2.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	407,89	R\$ 16,68	R\$ 6.803,61
4.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	27,56	R\$ 574,87	R\$ 15.843,42
4.3	CONTENÇÕES						R\$ 8.228,00
4.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	40,00	R\$ 205,70	R\$ 8.228,00
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 241,80
4.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	52,00	R\$ 4,65	R\$ 241,80
5	META 05 RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO -CODIÁ						R\$ 5.920,00
5.1	MOVIMENTO DE TERRA						
5.1.1	4011221	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	SICRO NOVO	m³	200,00	R\$ 16,41	R\$ 3.282,00
5.1.2	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 NOVO	m³	200,00	R\$ 13,19	R\$ 2.638,00
5.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 21.277,09
5.2.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,56	R\$ 3.128,00
5.2.2	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	SINAPI	M2	199,99	R\$ 90,75	R\$ 18.149,09
6	META 06 RECUPERAÇÃO DE ESTRADA BONFIM						R\$ 9.231,44
6.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 268,38
6.1.1	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 NOVO	m³	14,00	R\$ 13,19	R\$ 184,66
6.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	14,00	R\$ 5,98	R\$ 83,72
6.2	DRENAGEM						R\$ 8.963,06
6.2.1	0804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	7,00	R\$ 810,46	R\$ 5.673,22
6.2.2	0804107	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 1.515,56	R\$ 3.031,12
6.2.3	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	112,00	R\$ 2,31	R\$ 258,72
7	META 07 RECUPERAÇÃO DE ESTRADA PASSAGEM DO MEIO MINEIROLÂNDIA						R\$ 2.300,40
7.1	MOVIMENTO DE TERRA						
7.1.1	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 NOVO	m³	120,00	R\$ 13,19	R\$ 1.582,80
7.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	120,00	R\$ 5,98	R\$ 717,60
8	PLACA DA OBRA						R\$ 2.251,14
8.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 375,19	R\$ 2.251,14

VALOR BDI TOTAL: R\$ 64.489,71

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 241.124,31

VALOR TOTAL: R\$ 305.614,02

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 064.182.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 120186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	DATA : 19/10/2023	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MES
		SINAPI	REF.
		2023/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
		Composição	04/2023
		PROPRIA	06/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

1.1.1. 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 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 303,0567	R\$ 84,9034	R\$ 1.308,0375
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 402,4106	R\$ 181,9099	R\$ 402,4106
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 776,1808	R\$ 288,4144	R\$ 776,1808
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.486,6289

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,37

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.504,9989
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,2700
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1397
Custo Direto Total:	R\$ 10,41
VALOR:	R\$ 10,41

1.1.2. 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	R\$ 351,7434	R\$ 78,6603	R\$ 324,4351
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,7286	R\$ 3,2929	R\$ 4,0395
E9524	Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 270,1874	R\$ 106,8710	R\$ 154,2327
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 194,0325	R\$ 74,4077	R\$ 194,0325
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 135,9628	R\$ 37,9577	R\$ 88,9204
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 765,6602

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,37

Custo Horário da Execução:	R\$ 784,0302
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,6600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0634
Custo Direto Total:	R\$ 4,72
VALOR:	R\$ 4,72

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.192.794-44
 RG: 200809788165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 120186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

1.1.3. 5501700 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 776,1808	R\$ 288,4144	R\$ 776,1808
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 776,1808



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SENFR	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	18,37	36,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,74
Custo Horário da Execução:					R\$ 812,9208
Produção da Equipe:					1.532,9100
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,5300
Custo do FIC (0,00226):					R\$ 0,0012
Custo Direto Total:					R\$ 0,53
VALOR:					R\$ 0,53

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,37	55,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,11
Custo Horário da Execução:					R\$ 55,1100
Produção da Equipe:					5,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 11,0200
Custo do FIC (0,00453):					R\$ 0,0496

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 116,86	R\$ 116,86
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 116,86

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R\$ 1,77	R\$ 2,66
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,66

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 130,59
VALOR:										R\$ 130,59

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,13	24,13
P9824	Servente	h	4,00000000	18,37	73,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					97,61

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023.01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3908
M

Custo Horário da Execução:	R\$ 97,6100
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 97,6100

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000000	R\$ 116,86	R\$ 140,23
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 140,23

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,31559000	R\$ 477,83	R\$ 150,80
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 150,80

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,80000000	R\$ 1,77	R\$ 3,19
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,19

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,80000000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 391,83
VALOR:	R\$ 391,84

1.2.3. 3106120 Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066 Grupo gerador - 14 KVA	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 20,0428	R\$ 4,4599	R\$ 2,6166
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 24,1331	R\$ 23,7854	R\$ 3,1506
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 5,7672

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,85000000	19,31	16,41
P9808 Carpinteiro	h	0,85000000	24,21	20,58
TOTAL MÃO DE OBRA:				36,99

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG.: 200919708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 570186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

Custo Horário da Execução:	R\$ 42,7572
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 42,7600

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,79572000	R\$ 19,38	R\$ 15,42
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,16	R\$ 0,21
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	R\$ 4,52	R\$ 9,20
M1265 Pregos de ferro	kg	0,59362000	R\$ 13,85	R\$ 8,22
M1358 Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	R\$ 2,93	R\$ 6,63
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	R\$ 49,16	R\$ 28,39
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 68,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00448000	R\$ 33,26	R\$ 0,15
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,26	R\$ 0,00
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00382000	R\$ 33,26	R\$ 0,13
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	R\$ 33,26	R\$ 0,02
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00283000	R\$ 33,26	R\$ 0,09
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	R\$ 33,26	R\$ 0,48
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,87

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	tkm	0,00448000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
M0560	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
M0310	tkm	0,00382000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
M1205	tkm	0,00059000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
M1358	tkm	0,00283000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
M1429	tkm	0,01444000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 111,70
VALOR:	R\$ 111,70

1.2.4. 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,08000000	19,31	1,54
P9805 Armador	h	0,08000000	25,73	2,06
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,60

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 120186217-4
 CPF: 771.418.209-87
 Engenheiro Civil

Custo Horário da Execução:	R\$ 3,6000
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,6000

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014 Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 8,48	R\$ 9,33
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,52	R\$ 0,19
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 9,52

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014 Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 33,26	R\$ 0,04
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,26	R\$ 0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,04

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 13,16
VALOR:										R\$ 13,16

1.2.5. 1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,9921	R\$ 0,6665	R\$ 0,9921
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 43,4875	R\$ 26,6444	R\$ 43,4875
E9071	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7821	R\$ 0,5317	R\$ 3,0080
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,6610	R\$ 1,1293	R\$ 4,0260
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 51,5136

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,13	24,13
P9824	Servente	h	9,00000000	18,37	165,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					189,46

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 20.180.9708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

Custo Horário da Execução:	R\$ 240,9736
Produção da Equipe:	3,8906
Custo Unitário da Execução:	R\$ 61,9400

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 5,62	R\$ 5,32
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 136,76	R\$ 84,05
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 142,04	R\$ 52,21
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 135,76	R\$ 49,90
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,59	R\$ 186,03
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 377,51

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	0,00095000	R\$ 33,26	R\$ 0,03
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,77	R\$ 1,63
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,77	R\$ 0,98
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,77	R\$ 0,98
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 33,26	R\$ 10,49
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 14,11

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	0,00095000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA : 19/10/2023	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FUNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	2023/05 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			- - 04/2023
			84,44% 47,48% 06/2023
			0,00% 0,00%

M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 453,56
VALOR:										R\$ 453,55

1.3.1. 1505860 Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,13	24,13
P9824	Servente	h	8,00000000	18,37	146,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					171,09
Custo Horário da Execução:					R\$ 171,0900
Produção da Equipe:					4,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 42,7700
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 116,86	R\$ 116,86
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 116,86

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R\$ 1,77	R\$ 2,66
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,66

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 162,29
VALOR:										R\$ 162,29

1.4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	18,37	73,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					73,48
Custo Horário da Execução:					R\$ 73,4800
Produção da Equipe:					20,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 3,6700
Custo Direto Total:					R\$ 3,67
VALOR:					R\$ 3,67

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 190186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	VERSÃO:	2027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SICRO:	203001 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA		04/2023
					06/2023



2.1.1. 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 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 303,0567	R\$ 84,9034	R\$ 1.308,0375
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 402,4106	R\$ 181,9099	R\$ 402,4106
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 776,1808	R\$ 288,4144	R\$ 776,1808
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2.486,6289

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	18,37	18,37
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,37

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.504,9989
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,2700
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1397
Custo Direto Total:	R\$ 10,41
VALOR:	R\$ 10,41

2.1.2. 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	R\$ 351,7434	R\$ 78,6603	R\$ 324,4351
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,7286	R\$ 3,2929	R\$ 4,0395
E9524 Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 270,1874	R\$ 106,8710	R\$ 154,2327
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 194,0325	R\$ 74,4077	R\$ 194,0325
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 135,9628	R\$ 37,9577	R\$ 88,9204
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 765,6602

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	18,37	18,37
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,37

Custo Horário da Execução:	R\$ 784,0302
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,6600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0634
Custo Direto Total:	R\$ 4,72
VALOR:	R\$ 4,72

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200408708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 120186217-4
 CPF: 711.418.309-87
 Engenheiro Civil

2.1.3. 5501700 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 776,1808	R\$ 288,4144	R\$ 776,1808
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 776,1808



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	DATA : 19/10/2023	BDI : 26,75%																									
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SNAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021																								
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																								
SNAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																								
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																											

Rubrica
 3507
 FIS 4

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	18,37	36,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,74
Custo Horário da Execução:					R\$ 812,9208
Produção da Equipe:					1.532,9100
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,5300
Custo do FIC (0,00226):					R\$ 0,0012
Custo Direto Total:					R\$ 0,53
VALOR:					R\$ 0,53

2.2.1. 2003868 Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	3,00000000	18,37	55,11					
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,11					
Custo Horário da Execução:					R\$ 55,1100					
Produção da Equipe:					5,0000					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 11,0200					
Custo do FIC (0,00453):					R\$ 0,0496					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 116,86	R\$ 116,86					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 116,86					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R\$ 1,77	R\$ 2,66				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 2,66					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
				0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 130,59
VALOR:										R\$ 130,59

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200909708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

2.2.2. 3106120 Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 20,0428	R\$ 4,4599	R\$ 2,6166
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 24,1331	R\$ 23,7854	R\$ 3,1506
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 5,7672
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9801	Ajudante	h	0,85000000	19,31	16,41		
P9808	Carpinteiro	h	0,85000000	24,21	20,58		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,75%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL MÃO DE OBRA:	36,99
Custo Horário da Execução:	R\$ 42,7572
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 42,7600

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,79572000	R\$ 19,38	R\$ 15,42
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,16	R\$ 0,21
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	R\$ 4,52	R\$ 9,20
M1205 Prego de ferro	kg	0,59362000	R\$ 13,85	R\$ 8,22
M1358 Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	R\$ 2,93	R\$ 6,63
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	R\$ 49,16	R\$ 28,39
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 68,07

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00448000	R\$ 33,26	R\$ 0,15
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,26	R\$ 0,00
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00382000	R\$ 33,26	R\$ 0,13
M1205 Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	R\$ 33,26	R\$ 0,02
M1358 Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00283000	R\$ 33,26	R\$ 0,09
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	R\$ 33,26	R\$ 0,48
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,87

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00448000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00382000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
M1205 Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00059000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
M1358 Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00283000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01444000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 111,70
VALOR:	R\$ 111,70

2.2.3. 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,08000000	19,31	1,54
P9805 Armador	h	0,08000000	25,73	2,06
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,60

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.112.794-44
 RG: 26997708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 070186217-4
 CPF: 071.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Compartilhada:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 3909
M
Rubrica

Custo Horário da Execução:	R\$ 3,6000				
Produção da Equipe:	1,0000				
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,6000				
MATERIAIS					
UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 8,48	R\$ 9,33
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,52	R\$ 0,19
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 9,52

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 33,26	R\$ 0,04
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,26	R\$ 0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,04

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 13,16
VALOR:										R\$ 13,16

2.2.4. 1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,9921	R\$ 0,6665	R\$ 0,9921
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 43,4875	R\$ 26,6444	R\$ 43,4875
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7821	R\$ 0,5317	R\$ 3,0080
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,6610	R\$ 1,1293	R\$ 4,0260
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 51,5136

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,13	24,13
P9824	Servente	h	9,00000000	18,37	165,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					189,46

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.102.794-44
RG.: 200409286165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil

Custo Horário da Execução:	R\$ 240,9736
Produção da Equipe:	3,8906
Custo Unitário da Execução:	R\$ 61,9400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 5,62	R\$ 5,32
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 136,76	R\$ 84,05
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 142,04	R\$ 52,21
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 135,76	R\$ 49,90
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,59	R\$ 186,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		Proposição:	PRÓPRIA	REF.:	05/2021
					04/2023
					06/2023

COPIA DE LICITAÇÃO
Fis 3410
4
Rubrica

TOTAL MATERIAIS:	R\$ 377,51
-------------------------	-------------------

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	0,00095000	R\$ 33,26	R\$ 0,03
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,77	R\$ 1,63
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,77	R\$ 0,98
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,77	R\$ 0,98
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 33,26	R\$ 10,49

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 14,11
---------------------------------	------------------

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	0,00095000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,00
-------------------------------	-----------------

Custo Direto Total:	R\$ 453,56
----------------------------	-------------------

VALOR:	R\$ 453,55
---------------	-------------------

2.3.1. 1505860 Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	24,13	24,13
P9824 Servente	h	8,00000000	18,37	146,96

TOTAL MÃO DE OBRA:	171,09
---------------------------	---------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 171,0900
-----------------------------------	---------------------

Produção da Equipe:	4,0000
----------------------------	---------------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 42,7700
------------------------------------	--------------------

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 116,86	R\$ 116,86

TOTAL MATERIAIS:	R\$ 116,86
-------------------------	-------------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R\$ 1,77	R\$ 2,66

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 2,66
---------------------------------	-----------------

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,00
-------------------------------	-----------------

Custo Direto Total:	R\$ 162,29
----------------------------	-------------------

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200008708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 162,29

2.4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	18,37	73,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					73,48
Custo Horário da Execução:					R\$ 73,4800
Produção da Equipe:					20,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 3,6700
Custo Direto Total:					R\$ 3,67
VALOR:					R\$ 3,67

3.1.1. 3106120 Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 20,0428	R\$ 4,4599	R\$ 2,6166
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 24,1331	R\$ 23,7854	R\$ 3,1506
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 5,7672

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,85000000	19,31	16,41
P9808	Carpinteiro	h	0,85000000	24,21	20,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,99
Custo Horário da Execução:					R\$ 42,7572
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 42,7600

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.784-44
 RG.: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 120186217-4
 CPF: 71418-309-87
 Engenheiro Civil

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,79572000	R\$ 19,38	R\$ 15,42
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,16	R\$ 0,21
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	R\$ 4,52	R\$ 9,20
M1205	Prego de ferro	kg	0,59362000	R\$ 13,85	R\$ 8,22
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	R\$ 2,93	R\$ 6,63
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	R\$ 49,16	R\$ 28,39
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 68,07

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00448000	R\$ 33,26	R\$ 0,15
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,26	R\$ 0,00
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00382000	R\$ 33,26	R\$ 0,13
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	R\$ 33,26	R\$ 0,02
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00283000	R\$ 33,26	R\$ 0,09
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	R\$ 33,26	R\$ 0,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,75%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SICRO: 2023/01	COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINART: 2023/05	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compras:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3312
FIS M

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,87
---------------------------------	----------

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00448000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00382000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00059000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00283000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01444000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,00
-------------------------------	----------

Custo Direto Total:	R\$ 111,70
----------------------------	------------

VALOR:	R\$ 111,70
---------------	------------

3.1.2. 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,08000000	19,31	1,54
P9805	Armador	h	0,08000000	25,73	2,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,60

Custo Horário da Execução:	R\$ 3,6000
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,6000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 8,48	R\$ 9,33
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,52	R\$ 0,19
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 9,52

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 33,26	R\$ 0,04
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,26	R\$ 0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,04

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,00
-------------------------------	----------

Custo Direto Total:	R\$ 13,16
----------------------------	-----------

VALOR:	R\$ 13,16
---------------	-----------

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG.: 20089708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186247-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

3.1.3. 1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

OFÍCIO DE LICITAÇÃO
3813
M

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PRCD	IMPR	PRCD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,9921	R\$ 0,6665	R\$ 0,9921
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 43,4875	R\$ 26,6444	R\$ 43,4875
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7821	R\$ 0,5317	R\$ 3,0080
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,6610	R\$ 1,1293	R\$ 4,0260
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 51,5136

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,13	24,13
P9824	Servente	h	9,00000000	18,37	165,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					189,46

Custo Horário da Execução:	R\$ 240,9736
Produção da Equipe:	3,8906
Custo Unitário da Execução:	R\$ 61,9400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 5,62	R\$ 5,32
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 136,76	R\$ 84,05
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 142,04	R\$ 52,21
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 135,76	R\$ 49,90
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,59	R\$ 186,03
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 377,51

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	0,00095000	R\$ 33,26	R\$ 0,03
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,77	R\$ 1,63
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,77	R\$ 0,98
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,77	R\$ 0,98
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 33,26	R\$ 10,49
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 14,11

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	0,00095000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 453,56
VALOR:	R\$ 453,55

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.192.794-44
RG: 700819708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 190186217-4
CPF: 77.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



3.2.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	18,37	73,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					73,48
Custo Horário da Execução:					R\$ 73,4800
Produção da Equipe:					20,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 3,6700
Custo Direto Total:					R\$ 3,67
VALOR:					R\$ 3,67

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 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 303,0567	R\$ 84,9034	R\$ 1.308,0375
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 402,4106	R\$ 181,9099	R\$ 402,4106
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 776,1808	R\$ 288,4144	R\$ 776,1808
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.486,6289

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,37	18,37
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,37
Custo Horário da Execução:					R\$ 2.504,9989
Produção da Equipe:					243,8200
Custo Unitário da Execução:					R\$ 10,2700
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,1397
Custo Direto Total:					R\$ 10,41
VALOR:					R\$ 10,41

4.2.1. 2003868 Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,37	55,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,11

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.182.794-44
 RG.: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 150186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m²	1,00000000	R\$ 116,86	R\$ 116,86
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 116,86

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023.01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SIWAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R\$ 1,77	R\$ 2,66
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,66

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	tkm	1,50000000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00
Custo Direto Total:									R\$ 130,59
VALOR:									R\$ 130,59

4.2.2. 1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	24,13	24,13
P9824 Servente	h	4,00000000	18,37	73,48
TOTAL MÃO DE OBRA:				97,61

Custo Horário da Execução:	R\$ 97,6100
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 97,6100

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000000	R\$ 116,86	R\$ 140,23
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 140,23

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,31559000	R\$ 477,83	R\$ 150,80
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 150,80

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,80000000	R\$ 1,77	R\$ 3,19
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,19

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,80000000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200498708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 120186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

Custo Direto Total:	R\$ 391,83
VALOR:	R\$ 391,84

4.2.3. 3106120 Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066 Grupo gerador - 14 kVA	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 20,0428	R\$ 4,4599	R\$ 2,6166
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 24,1331	R\$ 23,7854	R\$ 3,1506
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 5,7672



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				0,00%	0,00%



MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,85000000	19,31	16,41
P9808	Carpinteiro	h	0,85000000	24,21	20,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,99

Custo Horário da Execução:	R\$ 42,7572
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 42,7600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,79572000	R\$ 19,38	R\$ 15,42
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,16	R\$ 0,21
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	R\$ 4,52	R\$ 9,20
M1205	Prego de ferro	kg	0,59362000	R\$ 13,85	R\$ 8,22
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	R\$ 2,93	R\$ 6,63
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	R\$ 49,16	R\$ 28,39
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 68,07

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00448000	R\$ 33,26	R\$ 0,15
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,26	R\$ 0,00
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00382000	R\$ 33,26	R\$ 0,13
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	R\$ 33,26	R\$ 0,02
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00283000	R\$ 33,26	R\$ 0,09
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	R\$ 33,26	R\$ 0,48
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,87

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00448000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00382000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00059000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00283000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01444000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 089.192.794-44
 RG: 700209708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 71418309-87
 Engenheiro Civil

Custo Direto Total:	R\$ 111,70
VALOR:	R\$ 111,70

4.2.4. 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,08000000	19,31	1,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,75%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SICRO: 2023.01 COM DESONERAÇÃO			REF.: 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEO	SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO		PROPRIA: 84,44%	47,48%
		Composição:		0,00%	0,00%



P9805	Armador		0,08000000	25,73	2,06
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,60	

Custo Horário da Execução:	R\$ 3,6000
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,6000

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	1,10000000	R\$ 8,48	R\$ 9,33
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,01500000	R\$ 12,52	R\$ 0,19
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 9,52

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 33,26
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,26
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,04

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00	

Custo Direto Total:	R\$ 13,16
VALOR:	R\$ 13,16

4.2.5. 1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,9921	R\$ 0,6865	R\$ 0,9921
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 43,4875	R\$ 26,6444	R\$ 43,4875
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7821	R\$ 0,5317	R\$ 3,0080
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,6610	R\$ 1,1293	R\$ 4,0260
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 51,5136	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	1,00000000	24,13	24,13
P9824	Servente	9,00000000	18,37	165,33
TOTAL MÃO DE OBRA:				189,46

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 208808708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

Custo Horário da Execução:	R\$ 240,9736
Produção da Equipe:	3,8906
Custo Unitário da Execução:	R\$ 61,9400

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,94593000	R\$ 5,62	R\$ 5,32
M0082	Areia média lavada	0,61459000	R\$ 136,76	R\$ 84,05
M0191	Brita 1	0,36754000	R\$ 142,04	R\$ 52,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SEINFRA:	2023.01 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO:	2023.05 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
		SINAPI:	2023.05 COM DESONERAÇÃO		04/2023
		Composição:	PRÓPRIA		06/2023
					0,00%

M0192	Brita 2	m ²	0,36754000	R\$ 135,76	R\$ 49,90
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,59	R\$ 186,03
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 377,51

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	0,00095000	R\$ 33,26	R\$ 0,03
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,77	R\$ 1,63
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,77	R\$ 0,98
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,77	R\$ 0,98
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 33,26	R\$ 10,49
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 14,11

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	0,00095000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 453,56
VALOR:										R\$ 453,55

4.3.1. 1505860 Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,13	24,13
P9824	Servente	h	8,00000000	18,37	146,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					171,09

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.192.794-44
 RG.: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 190186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

Custo Horário da Execução:	R\$ 171,0900
Produção da Equipe:	4,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 42,7700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m ³	1,00000000	R\$ 116,86	R\$ 116,86
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 116,86

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R\$ 1,77	R\$ 2,66
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,66

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	REF.:	05/2021	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SICRO:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	06/2023	
		SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,00
Custo Direto Total:	R\$ 162,29
VALOR:	R\$ 162,29

4.4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	4,00000000	18,37	73,48
TOTAL MÃO DE OBRA:				73,48
Custo Horário da Execução:				R\$ 73,4800
Produção da Equipe:				20,0000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 3,6700
Custo Direto Total:				R\$ 3,67
VALOR:				R\$ 3,67

5.1.1.1. 4011221 Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida (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	0,8300	0,1700	R\$ 351,7434	R\$ 78,6603	R\$ 305,3193
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 4,7286	R\$ 3,2929	R\$ 4,1830
E9524 Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 270,1874	R\$ 106,8710	R\$ 270,1874
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 249,8137	R\$ 112,9445	R\$ 230,6520
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 194,0325	R\$ 74,4077	R\$ 182,0701
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 135,9628	R\$ 37,9577	R\$ 98,7208
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.091,1326

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	18,37	18,37
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,37
Custo Horário da Execução:				R\$ 1.109,5026
Produção da Equipe:				150,8800
Custo Unitário da Execução:				R\$ 7,3500
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,1000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	R\$ 1,55	R\$ 1,71
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,71

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	R\$ 1,84	R\$ 3,80
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,80

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200408708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170486217-4
 CPF: 77.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 19/10/2023		BDI: 26,75%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 12,96
VALOR:										R\$ 12,95



5.1.2. 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	R\$ 303,0567	R\$ 84,9034	R\$ 1.308,0375
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 402,4106	R\$ 181,9099	R\$ 402,4106
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 776,1808	R\$ 288,4144	R\$ 776,1808
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2.486,6289

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	18,37	18,37
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,37

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.504,9989
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,2700
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1397
Custo Direto Total:	R\$ 10,41
VALOR:	R\$ 10,41

5.2.1. 94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,70	R\$ 0,43
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 17,56	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,75

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 124,76	R\$ 1,87
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 451,06	R\$ 28,42
TOTAL Material:					R\$ 30,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 19,02	R\$ 2,07
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,17	R\$ 5,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 18,20	R\$ 8,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,58

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANO DE OBRA	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 578,71	R\$ 1,74

NEIDSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.102.794-44
 RG: 2.008.9708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3901
Fis M
Rubrica

TOTAL Serviço:	R\$ 1,74
VALOR:	R\$ 49,36

5.2.2. 101852 REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,24550000	R\$ 60,29	R\$ 14,80
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 152,05	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 126,38	R\$ 14,41
TOTAL Material:					R\$ 14,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	R\$ 23,01	R\$ 17,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	R\$ 18,20	R\$ 13,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02030000	R\$ 551,46	R\$ 11,19
TOTAL Serviço:					R\$ 11,19
VALOR:					R\$ 71,60

6.1.1. 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 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 303,0567	R\$ 84,9034	R\$ 1.308,0375
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 402,4106	R\$ 181,9099	R\$ 402,4106
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 776,1808	R\$ 288,4144	R\$ 776,1808
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2.486,6289

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	18,37	18,37
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,37

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 089.192.794-44
RG: 209809708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 701.418.309-87
Engenheiro Civil

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.504,9989
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,2700
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1397
Custo Direto Total:	R\$ 10,41
VALOR:	R\$ 10,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	FORNTE:	VERSÃO	HCRA:	MES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPT	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3928
M

6.1.2. 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	R\$ 351,7434	R\$ 78,6603	R\$ 324,4351
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,7286	R\$ 3,2929	R\$ 4,0395
E9524 Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 270,1874	R\$ 106,8710	R\$ 154,2327
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 194,0325	R\$ 74,4077	R\$ 194,0325
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 135,9628	R\$ 37,9577	R\$ 88,9204
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 765,6602

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,37	18,37
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,37

Custo Horário da Execução:	R\$ 784,0302
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,6600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0634
Custo Direto Total:	R\$ 4,72
VALOR:	R\$ 4,72

6.2.1. 0804033 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - 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	R\$ 320,5689	R\$ 108,0512	R\$ 320,5689
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 320,5689

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,37	55,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,11

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200909708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

Custo Horário da Execução:	R\$ 375,6789
Produção da Equipe:	4,1500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 90,5300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2173	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 381,08	R\$ 381,08
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 381,08

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	R\$ 436,72	R\$ 2,40
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 376,26	R\$ 115,80
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 70,74	R\$ 49,52
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 167,72

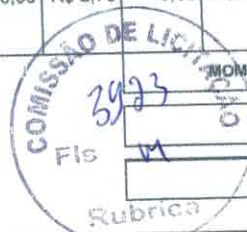
MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M2173	Tube de concreto armado PA3 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,64364000	0,00	R\$ 2,76	0,00	R\$ 2,21	0,00	R\$ 1,82	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 639,42
VALOR:										R\$ 639,42



6.2.2. 0804107 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - 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	1,62100000	R\$ 434,34	R\$ 704,07
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,95000000	R\$ 70,74	R\$ 491,64
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.195,71
Custo Direto Total:				R\$ 1.195,71
VALOR:				R\$ 1.195,71

6.2.3. 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

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	R\$ 320,5689	R\$ 108,0512	R\$ 320,5689
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 320,5689
Custo Horário da Execução:						R\$ 320,5689
Produção da Equipe:						176,2900
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,8200
Custo Direto Total:						R\$ 1,82
VALOR:						R\$ 1,82

7.1.1. 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 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 303,0567	R\$ 84,9034	R\$ 1.308,0375
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 402,4106	R\$ 181,9099	R\$ 402,4106
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 776,1808	R\$ 288,4144	R\$ 776,1808
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2.486,6289

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	18,37	18,37
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,37
Custo Horário da Execução:				R\$ 2.504,998
Produção da Equipe:				243,820
Custo Unitário da Execução:				R\$ 10,270
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,136
Custo Direto Total:				R\$ 10,4

NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

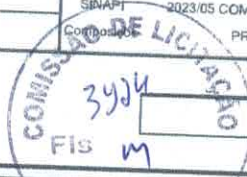
[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 19/10/2023		BDI : 26,75%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 10,41

7.1.2. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

Rubrica

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	R\$ 351,7434	R\$ 78,6603	R\$ 324,4351
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,7286	R\$ 3,2929	R\$ 4,0395
E9524 Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 270,1874	R\$ 106,8710	R\$ 154,2327
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 194,0325	R\$ 74,4077	R\$ 194,0325
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 135,9628	R\$ 37,9577	R\$ 88,9204
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 765,6602

MÃO DE OBRA

	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	18,37	18,37
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,37

Custo Horário da Execução:	R\$ 784,0302
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,6600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0634
Custo Direto Total:	R\$ 4,72
VALOR:	R\$ 4,72

8.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 239,93	R\$ 239,93
0005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 28,22	R\$ 0,32
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 15,12	R\$ 0,20
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,99	R\$ 16,01
TOTAL Material:					R\$ 256,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 22,84	R\$ 8,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 18,20	R\$ 20,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,88

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,34	R\$ 10,67
TOTAL Serviço:					R\$ 10,67
VALOR:					R\$ 296,01

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 065.192.794-44
 RG: 200806708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 74.418.309-87
 Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,75%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE:	VERSÃO:	HCRA:	MES:
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021
					04/2023
					06/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	META 01-RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 RIACHO DO MEIO	R\$ 98.757,83	100,00 %		100,00 %
			R\$ 98.757,83		R\$ 98.757,83
2	META 02 RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 RIACHO DO MEIO	R\$ 51.425,08	100,00 %		100,00 %
			R\$ 51.425,08		R\$ 51.425,08
3	META 03 RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 CODIÁ	R\$ 35.553,51		100,00 %	100,00 %
				R\$ 35.553,51	R\$ 35.553,51
4	META 04 RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04- PATU(JAVA)	R\$ 78.897,59		100,00 %	100,00 %
				R\$ 78.897,59	R\$ 78.897,59
5	META 05 RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO -CODIÁ	R\$ 27.197,09		100,00 %	100,00 %
				R\$ 27.197,09	R\$ 27.197,09
6	META 06 RECUPERAÇÃO DE ESTRADA BONFIM	R\$ 9.231,44		100,00 %	100,00 %
				R\$ 9.231,44	R\$ 9.231,44
7	META 07 RECUPERAÇÃO DE ESTRADA PASSAGEM DO MEIO MINEIROLÂNDIA	R\$ 2.300,40		100,00 %	100,00 %
				R\$ 2.300,40	R\$ 2.300,40
8	PLACA DA OBRA	R\$ 2.251,14	100,00 %		100,00 %
			R\$ 2.251,14		R\$ 2.251,14
		R\$ 305.614,08	R\$ 152.434,05	R\$ 153.180,03	R\$ 305.614,08
			R\$ 152.434,05	R\$ 305.614,08	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3405
Fis
Rubrica

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200408708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA : 19/10/2023		BDI : 26,75%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,30%
	TOTAL	7,70%

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCO	0,56%
	TOTAL	5,68%

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,75%

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.792.794-44
RG: 200609708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

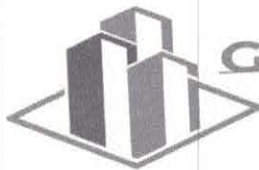
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3427
 FIS M
 Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG.: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojunior@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



LIÇÃO

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

SOLONÓPOLE - CE, 19-10-2023

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

Comissão Permanente de Licitação

SENADOR POMPEU-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP008/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP008/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 309.407,50 (Trezentos e nove mil quatrocentos e sete reais e cinquenta centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim do Sr. CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO, CPF nº 05107751369, como representante legal desta empresa.

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

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.

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 051.077.513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369

Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

Renato de Oliveira Lim.
Engenheiro Civil
CREA Nº 50.771-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSARELA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE PASSARELA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	VERSIÃO: 202301 COM DESONERACAO	HORA: 04/2023
LOCAL: DIVERSOS LUGARS	SICRO: 202306 COM DESONERACAO	MEI: 84,4%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI: 202305 COM DESONERACAO	47,4%
		50,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com catargadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	m³	19,80	R\$ 13,49	R\$ 267,10
4.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 70.914,26
4.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO	m³	1,00	R\$ 188,63	R\$ 188,63
4.2.2	1508055	Peira argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fôrmeamento e assentamento	SICRO	m²	46,20	R\$ 501,33	R\$ 23.161,45
4.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO	m²	172,40	R\$ 142,80	R\$ 24.618,72
4.2.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fôrmeamento, preparo e colocação	SICRO	kg	407,89	R\$ 16,86	R\$ 6.877,03
4.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO	m³	27,56	R\$ 583,76	R\$ 16.088,43
4.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO	m³	40,00	R\$ 208,07	R\$ 8.322,80
4.3	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fôrmeamento e assentamento	SICRO	m²	52,00	R\$ 4,58	R\$ 238,16
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 27.508,09
4.4.1	4915872	Limpeza de ponte	SICRO	m	200,00	R\$ 13,49	R\$ 2.698,00
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ						R\$ 6.852,00
5.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 3.354,00
5.1.1	4011221	Benê estabilizada granulometricamente com mistura de solos na esteira mecânica de jazida	SICRO	m³	200,00	R\$ 16,77	R\$ 3.354,00
5.1.2	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com catargadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	m³	200,00	R\$ 13,49	R\$ 2.698,00
5.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 21.456,09
5.2.1	94287	GUIA (MEIÓRIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REAJUSTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, COM ARGAMASSA, COM REAJUSTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	SINAPI	M	50,00	R\$ 63,34	R\$ 3.167,00
5.2.2	101852	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com catargadeira e caminhão basculante de 14 m³	SINAPI	M2	199,99	R\$ 9,145	R\$ 18.289,09
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - BONFIM						R\$ 8.374,57
6.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 274,54
6.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com catargadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	m³	14,00	R\$ 19,49	R\$ 274,54
6.1.2	5502978	Compactação de alvenas a 100% do Proctor normal	SICRO	m³	14,00	R\$ 6,12	R\$ 85,88
6.2	DRENAGEM						R\$ 9.100,03
6.2.1	0604033	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comercialis	SICRO	m	7,00	R\$ 825,41	R\$ 5.777,87
6.2.2	0604107	Boca de BSTC D = 0,80 m - esquadrejado 15° - areia e brita comercialis - altas alturas	SICRO	un	2,00	R\$ 1.628,92	R\$ 3.257,84
6.2.3	5914614	Transporte com caminhão carroceteira com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 Un - toda a pavimentada	SICRO	km	112,00	R\$ 2,36	R\$ 264,32
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MEIROLÂNDIA						R\$ 2.355,20
7.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.355,20
7.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com catargadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	m³	120,00	R\$ 19,49	R\$ 2.338,80
7.1.2	5502978	Compactação de alvenas a 100% do Proctor normal	SICRO	m³	120,00	R\$ 6,12	R\$ 734,40
8	PLACA DA OBRA						R\$ 2.294,10
8.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 382,35	R\$ 2.294,10
		VALOR BDI TOTAL:					R\$ 65.300,83
		VALOR ORÇAMENTO:					R\$ 244.146,87
		VALOR TOTAL:					R\$ 309.447,69

COMISSÃO DE LIC. Fls. 3929 Rubrica

Trezentos e Nove Mil Quatrocentos e Sete reais e Cinquenta centavos

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.549.310/0001-07 Fone: (85)96895-5162 / 99632-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSARELA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE PASSARELA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	VERSIÃO: 202301 COM DESONERACAO	HORA: 04/2023
LOCAL: DIVERSOS LUGARS	SICRO: 202306 COM DESONERACAO	MEI: 84,4%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI: 202305 COM DESONERACAO	47,4%
		50,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO						R\$ 5.203,19
1.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 3.874,33
1.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com catargadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	m³	287,20	R\$ 13,49	R\$ 3.874,33
1.1.2	5502978	Compactação de alvenas a 100% do Proctor normal	SICRO	m³	287,20	R\$ 6,12	R\$ 1.757,06
1.1.3	5501700	Duemetramento, desbocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com fôrmas de diâmetro até 0,15 m	SICRO	m²	840,00	R\$ 0,98	R\$ 822,96
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 76.881,34
1.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO	m³	14,86	R\$ 188,63	R\$ 2.803,84
1.2.2	1508055	Peira argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fôrmeamento e assentamento	SICRO	m²	26,40	R\$ 501,33	R\$ 13.235,11
1.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO	m²	126,24	R\$ 142,80	R\$ 18.027,07
1.2.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fôrmeamento, preparo e colocação	SICRO	kg	762,14	R\$ 15,86	R\$ 12.048,98
1.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO	m³	51,50	R\$ 583,76	R\$ 30.063,04
1.3	CONTENÇÕES						R\$ 16.645,80
1.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fôrmeamento e assentamento	SICRO	m²	80,00	R\$ 208,07	R\$ 16.645,80
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 463,50
1.4.1	4915872	Limpeza de ponte	SICRO	m	101,20	R\$ 4,58	R\$ 463,50
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO						R\$ 52.121,25
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.747,80
2.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com catargadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	m³	60,00	R\$ 29,10	R\$ 1.746,00
2.1.2	5502978	Compactação de alvenas a 100% do Proctor normal	SICRO	m³	60,00	R\$ 6,12	R\$ 367,20
2.1.3	5501700	Duemetramento, desbocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com fôrmas de diâmetro até 0,15 m	SICRO	m²	840,00	R\$ 0,88	R\$ 745,20
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 1.767,24
2.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO	m³	10,48	R\$ 188,63	R\$ 1.974,84
2.2.2	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO	m²	32,80	R\$ 142,80	R\$ 4.683,84
2.2.3	0407820	Armação em aço CA-60 - fôrmeamento, preparo e colocação	SICRO	kg	713,05	R\$ 16,86	R\$ 12.022,14
2.2.4	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO	m³	48,22	R\$ 583,76	R\$ 28.148,91
2.3	CONTENÇÕES						R\$ 3.329,12
2.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fôrmeamento e assentamento	SICRO	m²	16,00	R\$ 208,07	R\$ 3.329,12
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 412,20
2.4.1	4915872	Limpeza de ponte	SICRO	m	90,00	R\$ 4,58	R\$ 412,20
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIÁ						R\$ 35.020,34
3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 3.576,89
3.1.1	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO	m²	30,00	R\$ 142,80	R\$ 4.284,00
3.1.2	0407820	Armação em aço CA-60 - fôrmeamento, preparo e colocação	SICRO	kg	554,92	R\$ 16,86	R\$ 9.355,95
3.1.3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO	m³	37,75	R\$ 583,76	R\$ 22.056,94
3.2	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 343,45
3.2.1	4915872	Limpeza de ponte	SICRO	m	74,99	R\$ 4,58	R\$ 343,45
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVIA)						R\$ 76.742,32
4.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 267,10

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.549.310/0001-07 Fone: (85)96895-5162 / 99632-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	DATA: 19/10/2023	BIBI: 26,75%	HORA: 04:00	MES: 06/2023
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	VERBA: 202301 COM DESCONTABILIZAÇÃO	FOINTE: 202301 COM DESCONTABILIZAÇÃO	BOPO: 202301 COM DESCONTABILIZAÇÃO	REZ: 06/2023
LOCAL: DIVERSOS LOCOS	IMPPI: 202306 COM DESCONTABILIZAÇÃO	IMPPI: 202306 COM DESCONTABILIZAÇÃO	IMPPI: 202306 COM DESCONTABILIZAÇÃO	IMPPI: 06/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPPI	PROD	IMPPI	
E9857	5,00000000	0,8100	0,1900	RS 309,8144	RS 96,7966	RS 1.337,2055
E9511	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 411,3838	RS 185,9692	RS 411,3838
E9541	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 793,4886	RS 294,8457	RS 793,4886
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 2.549,8779

MÃO DE OBRA	UNID	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
		CONSUMO	SALÁRIO HORA	
P9824	h	1,00000000	18,0300	18,0300
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,0300

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPPI	PROD	IMPPI	
E9571	1,00000000	0,9000	0,1000	RS 359,5688	RS 80,4143	RS 351,8695
E9518	1,00000000	0,5200	0,4800	RS 4,8341	RS 3,3664	RS 4,1286
E9524	1,00000000	0,2900	0,7100	RS 276,2122	RS 109,2541	RS 157,6719
E9685	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 199,3582	RS 76,0688	RS 188,3592
E9577	1,00000000	0,5200	0,4800	RS 138,9946	RS 38,8041	RS 90,9032
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 782,7334

MÃO DE OBRA	UNID	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
		CONSUMO	SALÁRIO HORA	
P9824	h	1,00000000	18,0300	18,0300
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,0300

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPPI	PROD	IMPPI	
E9541	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 793,4886	RS 294,8457	RS 793,4886
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,0300

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	DATA: 19/10/2023	BIBI: 26,75%	HORA: 04:00	MES: 06/2023
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	VERBA: 202301 COM DESCONTABILIZAÇÃO	FOINTE: 202301 COM DESCONTABILIZAÇÃO	BOPO: 202301 COM DESCONTABILIZAÇÃO	REZ: 06/2023
LOCAL: DIVERSOS LOCOS	IMPPI: 202306 COM DESCONTABILIZAÇÃO	IMPPI: 202306 COM DESCONTABILIZAÇÃO	IMPPI: 202306 COM DESCONTABILIZAÇÃO	IMPPI: 06/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO	RS 99.993,83	32,32%
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO	RS 52.121,25	16,85%
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIA	RS 36.020,34	11,64%
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - FATU (JAVA)	RS 79.742,32	25,77%
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIA	RS 27.606,09	8,89%
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - BONFIM	RS 9.374,57	3,03%
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MEIOINEROLÂNDIA	RS 2.353,20	0,76%
8	PLACA DA OBRA	RS 2.294,10	0,74%
VALOR BIBI TOTAL:		RS 65.300,83	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		RS 244.106,87	
VALOR TOTAL:		RS 309.407,50	

Trezentos e Nove Mil Quatrocentos e Sete reais e Cinquenta centavos

1.1.3. 5501700 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)	
E9541	Tritador sobre esteiras com lâmina - 259 kW

1.1.3. 55012978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10,0001 - 188 kW
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")
E9524	Motoneveladora 63 kW Ceyra - Janeiro/2023 - Com desmaneio
E9685	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 051.077.513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME

Renato de Oliveira Lir
 Engenheiro Civil
 CREA N° 50.771

Carlos Roberto Aguiar
 Eng° Civil
 CREA 4682 D

G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Caserio - Saltonópolis-CE
 CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (89)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

COMISSÃO DE LIC.
 Fls. 3930
 M
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	FONTE:	VERBAZ	MOEA:	MES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SICRO:	202301 COM REDUÇÃO/CONTINUAÇÃO	64,4%	47,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SHAPI:	252306 COM REDUÇÃO/CONTINUAÇÃO	64,4%	47,4%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNID	LI	RS	DMT	RP	P	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0294	Caixa de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 kW)	1	0,00448000	0,00	RS 1,1800	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,9500	RS 33,6200	RS 0,1900
M0560	Diarmódulo para fôrmas de madeira (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 kW)	1	0,00020000	0,00	RS 1,1800	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,9500	RS 33,6200	RS 0,0007
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 kW)	1	0,00342000	0,00	RS 1,1800	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,9500	RS 33,6200	RS 0,1284
M1205	Preço de fôrma (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 kW)	1	0,00295000	0,00	RS 1,1800	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,9500	RS 33,6200	RS 0,0198
M1358	Sarraio em madeira de terciária - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 kW)	1	0,01444000	0,00	RS 1,1800	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,9500	RS 33,6200	RS 0,0951
M1420	Tábua de pinho de terciária - E = 2,5 cm (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 kW)	1	0,01444000	0,00	RS 1,1800	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,9500	RS 33,6200	RS 0,0855

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LI	RS	DMT	RP	P	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caixa de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 kW)	1	0,00448000	0,00	RS 1,1800	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,9500	RS 0,0000
M0560	Diarmódulo para fôrmas de madeira (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 kW)	1	0,00020000	0,00	RS 1,1800	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,9500	RS 0,0000
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 kW)	1	0,00342000	0,00	RS 1,1800	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,9500	RS 0,0000
M1205	Preço de fôrma (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 kW)	1	0,00295000	0,00	RS 1,1800	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,9500	RS 0,0000
M1358	Sarraio em madeira de terciária - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 kW)	1	0,01444000	0,00	RS 1,1800	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,9500	RS 0,0000
M1429	Tábua de pinho de terciária - E = 2,5 cm (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 kW)	1	0,01444000	0,00	RS 1,1800	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,9500	RS 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: RS 0,0000
 CUSTO DIRETO TOTAL: RS 112,66
 VALOR: RS 112,66

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P8801	Alfaiate	h	18,9400	1,5152
P8805	Armador	h	25,2400	2,1182
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,6344

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNID	LI	RS	DMT	RP	P	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Armaço lizo recoberto em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	1	5914655	0,01110000	RS 33,6200	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,9500	RS 33,6200	RS 0,0370
M0075	Armaço lizo recoberto em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 kW)	1	5914655	0,00020000	RS 33,6200	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,9500	RS 33,6200	RS 0,0007

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	UNID	LI	RS	DMT	RP	P	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Armaço lizo recoberto em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	1	5914655	0,01110000	RS 33,6200	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,9500	RS 33,6200	RS 0,0370
M0075	Armaço lizo recoberto em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 kW)	1	5914655	0,00020000	RS 33,6200	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,9500	RS 33,6200	RS 0,0007

MOMENTO DE TRANSPORTE: RS 0,0377
 CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO: RS 3,6344
 PRODUÇÃO DE EQUIPE: 1,000000
 CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO: RS 3,5000
 CONSUMO: 1,10000000
 VALOR UNITÁRIO: RS 5,6700
 CUSTO UNITÁRIO: RS 9,5570
 MOMENTO DE TRANSPORTE: RS 0,1920
 TOTAL MATERIAIS: RS 9,7290

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	FONTE:	VERBAZ	MOEA:	MES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SICRO:	202301 COM REDUÇÃO/CONTINUAÇÃO	64,4%	47,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SHAPI:	252306 COM REDUÇÃO/CONTINUAÇÃO	64,4%	47,4%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNID	LI	RS	DMT	RP	P	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Armaço lizo recoberto em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	1	5914655	0,00110000	0,00	RS 1,1800	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,9500	RS 0,0000
M0075	Armaço lizo recoberto em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 kW)	1	5914655	0,00020000	0,00	RS 1,1800	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,9500	RS 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: RS 0,0000
 CUSTO DIRETO TOTAL: RS 13,2967
 VALOR: RS 13,30

1.2.5. 1107895 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)	UTILIZAÇÃO	QUANT	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
E9010	Balança eletrônica digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	h	1,00000000	23,6600	23,6600
E9510	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	h	9,00000000	18,0300	162,2700
E9571	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	h	4,00000000	18,0300	72,1200
E964	Transportador manual gôndola com capacidade de 180 l	3,00000000	h	3,00000000	18,0300	54,0900
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 52,6624

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P8821	Peãoiro	h	1,00000000	23,6600
P8824	Servente	h	9,00000000	162,2700
TOTAL MÃO DE OBRA:				185,9500

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 kW)	kg	0,94500000	RS 5,4391
M0082	Areia média lavada	m³	0,61456000	RS 85,9258
M0191	Brita 1	m³	0,36754600	RS 53,3705
M0192	Brita 2	m³	0,36754600	RS 138,7900
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saço	kg	315,31031000	RS 0,6000
TOTAL MATERIAIS:				RS 384,9325

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3433
 Rubrica

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNID	LI	RS	DMT	RP	P	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 kW)	1	5914655	0,00095000	RS 33,6200	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,9500	RS 33,6200	RS 0,0318
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	1	5914647	0,92189000	RS 1,8100	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,9500	RS 1,6886	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	1	5914647	0,55131000	RS 1,8100	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,9500	RS 0,9879	
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	1	5914647	0,55131000	RS 1,8100	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,9500	RS 0,9879	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saço (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 kW)	1	5914655	0,31531000	RS 33,6200	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,9500	RS 10,8607	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	UNID	LI	RS	DMT	RP	P	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 kW)	1	5914655	0,00095000	RS 33,6200	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,9500	RS 33,6200	RS 0,0318

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,15%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	FONTE:	202301 COM DESONERACAO	ORÇ:	04/2023
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SOCIO:	202306 COM DESONERACAO	VAL:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	IMPRT:			

Custo Horário de Execução:	RS 72,1200
Produção de Equipel:	20,00000
Custo Unitário de Execução:	RS 3,6100
Custo Direto Total:	RS 3,6100
VALOR:	RS 3,61

2.1.1. 5501977 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	IMPRT	PROD	IMPRT		
E9687	5,00000000	0,8100	0,1900	RS 369,8144	RS 86,7866	RS 1.337,2656	
E9511	1,00000000	0,0000	0,0000	RS 411,3638	RS 165,9662	RS 411,3638	
E9541	1,00000000	0,0000	0,0000	RS 793,4896	RS 294,8457	RS 793,4896	
TOTAL EQUIPAMENTOS:							RS 2.542,0779

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,0300
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,0300

Custo Horário de Execução:	RS 2.500,1079
Produção de Equipel:	243,82000
Custo Unitário de Execução:	RS 10,5000
Custo do FIC (0,0138):	RS 0,1428
Custo Direto Total:	RS 10,6428
VALOR:	RS 10,64

2.1.2. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPRT	PROD	IMPRT		
E9571	1,00000000	0,9000	0,1000	RS 359,5968	RS 80,4143	RS 337,6666	
E9518	1,00000000	0,5000	0,4600	RS 4,8341	RS 3,3684	RS 4,1296	
E9524	1,00000000	0,2900	0,7100	RS 276,2122	RS 109,2541	RS 157,6719	
E9685	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 188,3552	RS 76,0668	RS 198,3552	
E9577	1,00000000	0,5200	0,4800	RS 138,9946	RS 38,6041	RS 90,9032	
TOTAL EQUIPAMENTOS:							RS 782,7334

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,0300
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,0300

Custo Horário de Execução:	RS 800,7634
Produção de Equipel:	168,20000
Custo Unitário de Execução:	RS 4,7600
Custo do FIC (0,0138):	RS 0,0647
Custo Direto Total:	RS 4,8247



G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobonópolis-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85)9895-8162 / 98932-0003 Email: garbelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,15%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	FONTE:	202301 COM DESONERACAO	ORÇ:	04/2023
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SOCIO:	202306 COM DESONERACAO	VAL:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	IMPRT:			

M0682	Avale média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	km	0,92189000	0,00	RS 1,2600	0,00	RS 9,8200	RS 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	km	0,55731000	0,00	RS 1,2600	0,00	RS 9,8200	RS 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	km	0,55131000	0,00	RS 1,2600	0,00	RS 9,8200	RS 0,0000
M024	Cimento Portland CP II - 32 - seco (Caminhão carroceria com capacidade em 151 - 188 kW)	km	0,31531000	0,00	RS 1,1900	0,00	RS 0,7000	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:								RS 0,0000
Custo Direto Total:								RS 460,5555
VALOR:								RS 460,56

1.3.1. 1505860 Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - forrocinco e assestamento (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	23,6800
P9824	Servente	h	8,00000000	18,0300
TOTAL MÃO DE OBRA:				167,9200

Custo Horário de Execução:	RS 167,9200
Produção de Equipel:	4,00000
Custo Unitário de Execução:	RS 41,9800
VALOR UNITÁRIO	RS 119,4600
Custo Direto Total:	RS 119,4600

TRANSPORTE - TEMPO FIXO

M1057	Peira de mão ou racheio (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	UNIDADE	GORRIG	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
		t	5914547	1,50000000	RS 1,8100	RS 2,7150	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							RS 2,7150

MOMENTO DE TRANSPORTE

M1057	UNID	QUANTIDADE	DMT	RS	BP	DMT	RS	P	DMT	RS	CUSTO UNITÁRIO	
											RS	RS
	km	1,50000000	0,00	RS 1,2600	0,00	RS 1,0000	0,00	RS 0,8200	0,00	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:											RS 0,0000	
Custo Direto Total:											RS 164,1550	
VALOR:											RS 164,16	

1.4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	18,0300
TOTAL MÃO DE OBRA:				72,1200

[Handwritten signature]

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobonópolis-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85)9895-8162 / 98932-0003 Email: garbelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	DATA: 19/10/2023	BOM: 26,15%	MEB: 47,69%	MEB: 06/2023
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	ORÇAMENTO: 202301 COM RESERVAÇÃO 202305 COM RESERVAÇÃO	RECURSOS: 84,44%	RECURSOS: 47,69%	RECURSOS: 06/2023
LOCAL: DIVERSOS LOGANS	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9086 Grupo gerador - 14 KVA	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 20,4897	R\$ 4,5594	R\$ 2,6740
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 KW	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 24,6712	R\$ 24,3158	R\$ 3,2208
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 5,8958

MÃO DE OBRA	UNID	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P8001 Aludante	h	18,9400	16,0990
P8908 Carpinteiro	h	23,7500	20,1875
TOTAL MÃO DE OBRA:			36,2865

MATERIAIS	UNID	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Calho de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	R\$ 19,6100	R\$ 15,7632
M0350 Desmoldante para formas de madeira	l	R\$ 12,4300	R\$ 0,2180
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	R\$ 4,6200	R\$ 9,4029
M1205 Praga de ferro	kg	R\$ 14,1600	R\$ 8,4057
M1358 Sarrallo em madeira de tarceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	R\$ 3,0000	R\$ 6,7856
M1429 Tábuas de pinho de tarceira - E = 2,5 cm	m²	R\$ 90,2500	R\$ 29,0194
TOTAL MATERIAIS:			R\$ 69,5848

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Calho de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 KW)	t	5914655	R\$ 33,6200	R\$ 0,1506
M0350 Desmoldante para formas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 KW)	t	5914655	R\$ 33,6200	R\$ 0,0007
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 KW)	t	5914655	R\$ 33,6200	R\$ 0,1284
M1205 Praga de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 KW)	t	5914655	R\$ 33,6200	R\$ 0,0108
M1358 Sarrallo em madeira de tarceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 KW)	t	5914655	R\$ 33,6200	R\$ 0,0051
M1429 Tábuas de pinho de tarceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 KW)	t	5914655	R\$ 33,6200	R\$ 0,4955
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:			R\$ 0,8901	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN	DMT	RS	RP	RS	DMT	RS	P	RS	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Calho de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 KW)	tkm	0,00446000	0,00	1,9000	0,00	R\$ 0,6290	0,00	R\$ 0,7590	0,00	R\$ 0,7590	0,00	R\$ 0,0000
M0350 Desmoldante para formas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 KW)	tkm	0,00002000	0,00	1,9000	0,00	R\$ 0,9590	0,00	R\$ 0,7630	0,00	R\$ 0,7630	0,00	R\$ 0,0000
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 KW)	tkm	0,00382000	0,00	1,9000	0,00	R\$ 0,9590	0,00	R\$ 0,7630	0,00	R\$ 0,7630	0,00	R\$ 0,0000
M1205 Praga de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 KW)	tkm	0,00059000	0,00	1,9000	0,00	R\$ 0,9590	0,00	R\$ 0,7630	0,00	R\$ 0,7630	0,00	R\$ 0,0000
M1358 Sarrallo em madeira de tarceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 KW)	tkm	0,00283000	0,00	1,9000	0,00	R\$ 0,9590	0,00	R\$ 0,7630	0,00	R\$ 0,7630	0,00	R\$ 0,0000
M1429 Tábuas de pinho de tarceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 KW)	tkm	0,01444000	0,00	1,9000	0,00	R\$ 0,9590	0,00	R\$ 0,7630	0,00	R\$ 0,7630	0,00	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:											R\$ 112,6548	



COMISSÃO LICITAÇÃO

Fls. 3

Rua Prof. Miguêlda Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE

CEP: 23.548-313/0001-07 Fone: (85) 99695-6162 / 99632-0003 Email: parabolujiome@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	DATA: 19/10/2023	BOM: 26,15%	MEB: 47,69%	MEB: 06/2023
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	ORÇAMENTO: 202301 COM RESERVAÇÃO 202305 COM RESERVAÇÃO	RECURSOS: 84,44%	RECURSOS: 47,69%	RECURSOS: 06/2023
LOCAL: DIVERSOS LOGANS	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			

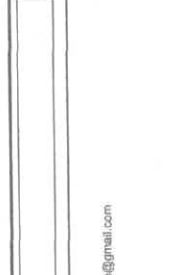
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E8641 Trator sobre esteiras com flama - 269 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 793,4936	R\$ 204,8457	R\$ 793,4936
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 793,4936

MÃO DE OBRA	UNID	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P8624 Servente	h	18,0300	36,0600
TOTAL MÃO DE OBRA:			36,0600

MATERIAIS	UNID	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Calho de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	R\$ 19,6100	R\$ 54,0900
M0350 Desmoldante para formas de madeira	l	R\$ 12,4300	R\$ 0,0000
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	R\$ 4,6200	R\$ 10,6200
M1205 Praga de ferro	kg	R\$ 14,1600	R\$ 0,0497
M1358 Sarrallo em madeira de tarceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	R\$ 3,0000	R\$ 119,4600
M1429 Tábuas de pinho de tarceira - E = 2,5 cm	m²	R\$ 90,2500	R\$ 119,4600
TOTAL MATERIAIS:			R\$ 119,4600

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachado (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW)	t	5914647	R\$ 1,8100	R\$ 2,7150
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:			R\$ 2,7150	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN	DMT	RS	RP	RS	DMT	RS	P	RS	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachado (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW)	tkm	1,50000000	0,00	1,9000	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:											R\$ 133,0437	
VALOR:											R\$ 133,04	



COMISSÃO LICITAÇÃO

Fls. 4

Rua Prof. Miguêlda Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE

CEP: 23.548-313/0001-07 Fone: (85) 99695-6162 / 99632-0003 Email: parabolujiome@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	VERSÃO: 202301 COM RESERVAÇÃO	MEB: 64,2023
LOCAL: DIVERSOS LUGARES	SICR: 202301 COM RESERVAÇÃO	MEV: 47,84%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	UNIV: 202301 COM RESERVAÇÃO	84,14%
		47,84%

Custo Horário de Execução:	R\$ 112,86
----------------------------	------------

2.2.3. 9407820 Armação em aço CA-80 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P8801 Ajudante	h	0,08000000	18,9400	1,5152
P8905 Armador	h	0,08000000	25,2400	2,0192
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,5344

Custo Horário de Execução:	R\$ 3,5344
Produção da Equipe:	1,000000

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014 Aço CA 80	kg	1,10000000	R\$ 8,6700	R\$ 9,5370
M0075 Arame liso rosado em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,8000	R\$ 0,1920
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 9,7290

TRANSPORTE - TEMPO FIXO

MATERIAIS	UNID	QUANTIDADE	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014 Aço CA 80 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	l	0,00110000	5914655	R\$ 33,6200	R\$ 0,0370
M0075 Arame liso rosado em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	l	0,00002000	5914655	R\$ 33,6200	R\$ 0,0007

Custo Horário de Execução:	R\$ 0,0370
----------------------------	------------

MOMENTO DE TRANSPORTE

MATERIAIS	UNID	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M0014 Aço CA 80 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	l	0,00110000	DMT	RS	RS	R\$ 0,0000
M0075 Arame liso rosado em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	l	0,00002000	DMT	RS	RS	R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 13,2967
---------------------	-------------

Custo Horário de Execução:	R\$ 13,30
----------------------------	-----------

2.2.4. 1107896 Concreto fox = 25 MPa - confissão em betoneira e lançamento manual - atela e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
E5010 Balança digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	PROD	R\$ 1,0143	R\$ 1,0143
E5019 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	PROD	R\$ 44,4572	R\$ 44,4572
E5071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	IMPR	R\$ 0,7995	R\$ 3,1980
E5064 Transportador manual genica com capacidade de 160 l	3,00000000	IMPR	R\$ 1,5545	R\$ 4,6635
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 52,9824

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P8821 Pedreiro	h	1,00000000	23,6800	23,6800
P8824 Servente	h	9,00000000	18,0300	162,2700
TOTAL MÃO DE OBRA:				185,9500

Custo Horário de Execução:	R\$ 185,9500
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	VERSÃO: 202301 COM RESERVAÇÃO	MEB: 94,2023
LOCAL: DIVERSOS LUGARES	SICR: 202301 COM RESERVAÇÃO	MEV: 47,84%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	UNIV: 202301 COM RESERVAÇÃO	84,14%
		47,84%

Custo Horário de Execução:	R\$ 236,6124
----------------------------	--------------

MATERIAIS

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	kg	0,94593000	R\$ 5,7500	R\$ 5,4311
M0082 Areia média lavada	m³	0,61469600	R\$ 136,8100	R\$ 85,9258
M0191 Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 145,2100	R\$ 53,3705
M0192 Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 136,7900	R\$ 51,0108
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saço	kg	316,31031000	R\$ 0,6000	R\$ 189,1852
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 384,9325

TRANSPORTE - TEMPO FIXO

MATERIAIS	UNID	QUANTIDADE	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	l	0,00095000	5914655	R\$ 33,6200	R\$ 0,0319
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	l	0,92189000	5914647	R\$ 1,8100	R\$ 1,6696
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	l	0,55131000	5914647	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	l	0,55131000	5914647	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saço (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	l	0,31531000	5914655	R\$ 33,6200	R\$ 10,6007

Custo Horário de Execução:	R\$ 14,2970
----------------------------	-------------

MOMENTO DE TRANSPORTE

MATERIAIS	UNID	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	l	0,00095000	DMT	RS	RS	R\$ 0,0000
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	l	0,92189000	DMT	RS	RS	R\$ 0,0000
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	l	0,55131000	DMT	RS	RS	R\$ 0,0000
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	l	0,55131000	DMT	RS	RS	R\$ 0,0000
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saço (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	l	0,31531000	DMT	RS	RS	R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 480,5595
---------------------	--------------

Custo Horário de Execução:	R\$ 480,56
----------------------------	------------

2.3.1. 1505860 Entrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P8821 Pedreiro	h	1,00000000	23,6800	23,6800
P8824 Servente	h	8,00000000	18,0300	144,2400
TOTAL MÃO DE OBRA:				167,9200

MATERIAIS

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rechão	m³	1,00000000	R\$ 119,4600	R\$ 119,4600

Custo Horário de Execução:	R\$ 167,9200
----------------------------	--------------



G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)9695-8162 / 99532-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	DATA:	18/10/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	FONTE:	202301 COM RENOVABILIDADE	%DIA:	64,25%
LOCAL:	DIVERSOS LOCOS	SIEMPI:	202303 COM DISCONTINUAÇÃO	%MÊS:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEMADOR POMPEU				

TOTAL MATERIAS:		R\$ 119,4600	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		CUSTO UNITÁRIO	
M1057	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	5914647	RS 1,8100
CONSUMO		1,500000000	
PREÇO UNITÁRIO		RS 1,8100	
CUSTO UNITÁRIO		RS 2,7150	
MOMENTO DE TRANSPORTE			
M1057	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	0,00	RS 0,2000
CONSUMO		0,00	
PREÇO UNITÁRIO		RS 0,2000	
CUSTO UNITÁRIO		RS 0,0000	
MOMENTO DE TRANSPORTE:		RS 0,0000	
Custo Direto Total:		RS 164,1550	
VALOR:		RS 164,16	

2.4.1.4915072 Limpeza de ponte (m)			
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA
P824	Servente	h	4,00000000
TOTAL MÃO DE OBRA:		72,1200	
Custo Horário de Execução:		RS 72,1200	
Produção da Equipe:		20,00000	
Custo Unitário de Execução:		RS 3,6100	
Custo Direto Total:		RS 3,6100	
VALOR:		RS 3,61	

3.1.1.3106120 Fábrias de fábrias de pinho - confecção, instalação e retirada (m²)			
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
E9066	0,13055000	1,0000	RS 20,4897
E9535	0,13055000	1,0000	RS 24,6712
TOTAL EQUIPAMENTOS:		RS 3,2208	
MÃO DE OBRA			
UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	h	0,65000000	18,9400
P9808	h	0,85000000	25,7500
TOTAL MÃO DE OBRA:		36,2865	
Custo Horário de Execução:		RS 42,1823	
Produção da Equipe:		1,00000	
Custo Unitário de Execução:		RS 42,1800	
VALOR UNITÁRIO		RS 15,7632	
CUSTO UNITÁRIO		RS 0,2180	
VALOR UNITÁRIO		RS 9,4029	
CUSTO UNITÁRIO		RS 6,4057	
VALOR UNITÁRIO		RS 3,0000	
CUSTO UNITÁRIO		RS 6,7458	

3.1.2.0407820 Armazém em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)			
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA
P9801	h	0,08000000	18,9400
P9805	h	0,08000000	25,2400
TOTAL MÃO DE OBRA:		3,5344	
Custo Horário de Execução:		RS 3,5344	
Produção da Equipe:		1,00000	
Custo Unitário de Execução:		RS 3,5300	
VALOR UNITÁRIO		RS 9,5370	
CUSTO UNITÁRIO		RS 0,1920	
TOTAL MATERIAS:		RS 9,7290	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA
M0014	kg	1,10000000	RS 6,6700
M0075	kg	0,01500000	RS 12,8000
TOTAL MATERIAS:		RS 9,7290	
Custo Unitário de Execução:		RS 9,7290	
Produção da Equipe:		1,00000	
Custo Unitário de Execução:		RS 9,7290	
VALOR UNITÁRIO		RS 0,0270	
CUSTO UNITÁRIO		RS 0,0007	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	DATA:	18/10/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	FONTE:	202301 COM RENOVABILIDADE	%DIA:	64,25%
LOCAL:	DIVERSOS LOCOS	SIEMPI:	202303 COM DISCONTINUAÇÃO	%MÊS:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEMADOR POMPEU				

TOTAL MATERIAS:		R\$ 50,2500	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		CUSTO UNITÁRIO	
M0284	Calho de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	5914655	RS 33,6200
M0560	Desmoldante para formas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	5914655	RS 33,6200
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	5914655	RS 33,6200
M1205	Preço de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	5914655	RS 33,6200
M1358	Sarralho em madeira de torção - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	5914655	RS 33,6200
M1429	Tábua de pinho de torção - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	5914655	RS 33,6200
MOMENTO DE TRANSPORTE:		RS 0,4855	
Custo Direto Total:		RS 0,8801	
VALOR:		RS 0,8801	

3.1.2.0407820 Armazém em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)			
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA
P9801	h	0,08000000	18,9400
P9805	h	0,08000000	25,2400
TOTAL MÃO DE OBRA:		3,5344	
Custo Horário de Execução:		RS 3,5344	
Produção da Equipe:		1,00000	
Custo Unitário de Execução:		RS 3,5300	
VALOR UNITÁRIO		RS 9,5370	
CUSTO UNITÁRIO		RS 0,1920	
TOTAL MATERIAS:		RS 9,7290	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA
M0014	kg	1,10000000	RS 6,6700
M0075	kg	0,01500000	RS 12,8000
TOTAL MATERIAS:		RS 9,7290	
Custo Unitário de Execução:		RS 9,7290	
Produção da Equipe:		1,00000	
Custo Unitário de Execução:		RS 9,7290	
VALOR UNITÁRIO		RS 0,0270	
CUSTO UNITÁRIO		RS 0,0007	

TOTAL MATERIAS:		R\$ 119,4600	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		CUSTO UNITÁRIO	
M1057	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	5914647	RS 1,8100
CONSUMO		1,500000000	
PREÇO UNITÁRIO		RS 1,8100	
CUSTO UNITÁRIO		RS 2,7150	
MOMENTO DE TRANSPORTE			
M1057	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	0,00	RS 0,2000
CONSUMO		0,00	
PREÇO UNITÁRIO		RS 0,2000	
CUSTO UNITÁRIO		RS 0,0000	
MOMENTO DE TRANSPORTE:		RS 0,0000	
Custo Direto Total:		RS 164,1550	
VALOR:		RS 164,16	

3.1.1.3106120 Fábrias de fábrias de pinho - confecção, instalação e retirada (m²)			
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
E9066	0,13055000	1,0000	RS 20,4897
E9535	0,13055000	1,0000	RS 24,6712
TOTAL EQUIPAMENTOS:		RS 3,2208	
MÃO DE OBRA			
UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	h	0,65000000	18,9400
P9808	h	0,85000000	25,7500
TOTAL MÃO DE OBRA:		36,2865	
Custo Horário de Execução:		RS 42,1823	
Produção da Equipe:		1,00000	
Custo Unitário de Execução:		RS 42,1800	
VALOR UNITÁRIO		RS 15,7632	
CUSTO UNITÁRIO		RS 0,2180	
VALOR UNITÁRIO		RS 9,4029	
CUSTO UNITÁRIO		RS 6,4057	
VALOR UNITÁRIO		RS 3,0000	
CUSTO UNITÁRIO		RS 6,7458	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	DATA: 18/10/2023	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	VERSÃO: 2023/01 COM RECONSTRUÇÃO	IMP: 04/2023
LOCAL: DIVERSOS LUGARES	SICRO: 2023/01 COM RECONSTRUÇÃO	RE: 47,4%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	BRM: 84,4%	RE: 47,4%

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	TRANSPORTE - TEMPO FIXO:			CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RP	P	
M0014	Arma CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	0,001100000	0,00	RS 1,1900	0,00	RS 0,0000
M0075	Arma Ilo recolhido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BW9) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	0,0002000	0,00	RS 1,1900	0,00	RS 0,0000

3.1.3. 1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO	QUANT	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	
E0010	Balança plataforma digital à balança, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	RS 0,6814	RS 1,0143
E0519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	RS 44,4572	RS 44,4572
E0071	Transportador manual carimbo de mela com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8000	RS 0,1200	RS 0,7905
E0064	Transportador manual genérica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	RS 1,1545	RS 4,1157

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P0821	Pedreiro	h	23,6800	23,6800
P0824	Serveite	h	18,0300	182,2700
TOTAL MÃO DE OBRA:				185,9500

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	Custo Horário de Execução:	
					Produção da Equipe:	Custo Unitário de Equipe:
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84593000	RS 5,4391	RS 3,8063	RS 61,3300
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	RS 5,7500	RS 5,7500	RS 5,4391
M0191	Brita 1	m³	0,38754000	RS 139,8100	RS 85,6258	RS 5,4391
M0192	Brita 2	m³	0,38754000	RS 145,2100	RS 53,3705	RS 5,4391
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saço	kg	315,31031000	RS 138,7900	RS 51,0108	RS 5,4391
TOTAL MATERIAS:				RS 384,9325		

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	
						DMT	RP
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	1	5914655	RS 33,6200	RS 0,0319		
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	1	5914647	RS 1,6100	RS 1,6686		
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	1	5914647	RS 1,6100	RS 0,9979		
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	1	5914647	RS 1,6100	RS 0,9979		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saço (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	1	5914655	RS 33,6200	RS 10,6007		

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS
						RS 13,2867
						RS 13,30

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradópolis-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85)99695-8162 / 99832-0003 Email: garbajunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	DATA: 18/10/2023	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	VERSÃO: 2023/01 COM RECONSTRUÇÃO	IMP: 04/2023
LOCAL: DIVERSOS LUGARES	SICRO: 2023/01 COM RECONSTRUÇÃO	RE: 47,4%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	BRM: 84,4%	RE: 47,4%

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	TRANSPORTE - TEMPO FIXO:			CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RP	P	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	0,00055000	0,00	RS 1,1600	0,00	RS 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	0,82189000	0,00	RS 1,2500	0,00	RS 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	0,55131000	0,00	RS 1,2500	0,00	RS 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	0,55131000	0,00	RS 1,2500	0,00	RS 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saço (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	0,31531000	0,00	RS 1,1900	0,00	RS 0,0000

3.2.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P0824	Serveite	h	4,00000000	16,0300
TOTAL MÃO DE OBRA:				72,1200
Custo Horário de Execução:				RS 72,1200
Produção da Equipe:				20,00000
Custo Unitário de Execução:				RS 3,6100
Custo Direto Total:				RS 3,6100
VALOR:				RS 3,61

EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO	QUANT	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	
E0667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,6100	RS 309,6144	RS 85,7966
E0611	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	RS 411,3838	RS 155,9662
E0541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	RS 294,8457	RS 411,3838
TOTAL EQUIPAMENTOS:				RS 2.542,0779	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	Custo Horário de Execução:	
					Produção da Equipe:	Custo Unitário de Equipe:
P0824	Serveite	h	1,00000000	18,0300	18,0300	18,0300
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,0300		
Custo Horário de Execução:				RS 2.560,1079		
Produção da Equipe:				243,80000		
Custo Unitário de Execução:				RS 10,5000		
Custo do FIC (0,0138):				RS 0,1428		
Custo Direto Total:				RS 10,6428		
VALOR:				RS 10,64		

4.2.1. 2003868 Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual (m²)



G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradópolis-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85)99695-8162 / 99832-0003 Email: garbajunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS	DATA:	18/10/2023	BDI:	28,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS	ORÇ:	20340 COM REDESIGNAÇÃO	REF:	04/2023
LOCAL:	DIVERSOS LUGARS	ORÇ:	22368 COM REDESIGNAÇÃO	REF:	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORÇ:		REF:	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	h	3,00000000	18,0000	54,0000
TOTAL MÃO DE OBRA: 54,0000				
Custo Horário da Execução: R\$ 54,0000				
Produção da Equipe: 5,00000				
Custo Unitário da Execução: R\$ 10,8000				
Custo do FIC (0,00453): R\$ 0,0457				

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	m³	1,00000000	R\$ 119,4600	R\$ 119,4600
TOTAL MATERIAS: R\$ 119,4600				

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	1	5914647	R\$ 1,6100	R\$ 2,7150
Custo Unitário da Execução: R\$ 1,6100				
Produção da Equipe: 0,00 R\$ 1,0000				
Custo Unitário da Execução: R\$ 0,0000				

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M1097	km	1,50000000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 0,0000
Custo Unitário da Execução: R\$ 0,0000						
MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000						
Custo Direto Total: R\$ 133,0437						
VALOR: R\$ 133,04						

4.2.2. 1508655 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	h	1,00000000	23,6600	23,6600
P9824	h	4,00000000	18,0000	72,0000
TOTAL MÃO DE OBRA: 95,8000				
Custo Horário da Execução: R\$ 95,8000				
Produção da Equipe: 1,00000				
Custo Unitário da Execução: R\$ 95,8000				

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	m³	1,20000000	R\$ 119,4600	R\$ 143,3520
TOTAL MATERIAS: R\$ 143,3520				

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
110969	m³	0,31559000	R\$ 465,2000	R\$ 146,8243
TOTAL SERVIÇOS: R\$ 143,1243				

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	1	5914647	R\$ 1,6100	R\$ 2,2580
Custo Unitário da Execução: R\$ 1,6100				
Produção da Equipe: 0,00 R\$ 1,0000				
Custo Unitário da Execução: R\$ 0,0000				

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M1097	km	1,50000000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 0,0000
Custo Unitário da Execução: R\$ 0,0000						
MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000						
Custo Direto Total: R\$ 133,0437						
VALOR: R\$ 133,04						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS	DATA:	19/10/2023	BDI:	20,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS	ORÇ:	20391 COM REDESIGNAÇÃO	REF:	04/2023
LOCAL:	DIVERSOS LUGARS	ORÇ:	22368 COM REDESIGNAÇÃO	REF:	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORÇ:		REF:	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
M1097	h	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA: 0,00				
Custo Horário da Execução: R\$ 0,0000				
Produção da Equipe: 0,00 R\$ 0,0000				
Custo Unitário da Execução: R\$ 0,0000				

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
E9066	h	0,13055000	R\$ 20,4897	R\$ 2,6749
E9535	h	0,13055000	R\$ 24,8712	R\$ 3,2508
TOTAL MATERIAS: R\$ 5,9257				

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	1	5914647	R\$ 1,6100	R\$ 2,2580
Custo Unitário da Execução: R\$ 1,6100				
Produção da Equipe: 0,00 R\$ 1,0000				
Custo Unitário da Execução: R\$ 0,0000				

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M1097	km	1,50000000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 0,0000
Custo Unitário da Execução: R\$ 0,0000						
MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000						
Custo Direto Total: R\$ 395,5343						
VALOR: R\$ 395,53						

4.2.3. 3106120 Formas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
E9066	1,0000	PROD IMPR	R\$ 20,4897	R\$ 4,5594
E9535	1,0000	PROD IMPR	R\$ 24,8712	R\$ 3,2508
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 7,8102				

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	h	0,85000000	16,9400	14,3990
P9808	h	0,85000000	23,7500	20,1975
TOTAL MÃO DE OBRA: 34,5965				

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	m	0,79572000	R\$ 19,6100	R\$ 15,7632
M0560	m	0,01759400	R\$ 12,4300	R\$ 0,2180
M0310	m	2,03526000	R\$ 4,6200	R\$ 9,4029
M1205	kg	0,59362000	R\$ 14,1600	R\$ 8,4057
M1358	m	2,26168000	R\$ 3,0000	R\$ 6,7866
M1429	m²	0,57750000	R\$ 50,2500	R\$ 29,0194
TOTAL MATERIAS: R\$ 69,5948				

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	1	5914655	R\$ 33,6200	R\$ 0,1506
M0560	1	5914655	R\$ 33,6200	R\$ 0,0007
M0310	1	5914655	R\$ 33,6200	R\$ 0,1284
M1205	1	5914655	R\$ 33,6200	R\$ 0,0198
M1358	1	5914655	R\$ 33,6200	R\$ 0,0951
M1429	1	5914655	R\$ 33,6200	R\$ 0,4655
TOTAL SERVIÇOS: R\$ 0,8801				

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M0284	km	0,00446000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,0000
M0560	km	0,00002000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,0000
M0310	km	0,00002000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,0000
M1205	km	0,00002000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,0000
M1358	km	0,00002000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,0000
M1429	km	0,00002000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,0000
Custo Unitário da Execução: R\$ 0,0000						
MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000						
Custo Direto Total: R\$ 395,5343						
VALOR: R\$ 395,53						



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REQUISIÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	DATA: 18/10/2023	BDI: 20,75%
DESCRIÇÃO: REQUISIÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	ORÇ: 202301 COM DESCONTABILIZAÇÃO	MES: 04/2023
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS	SICRO: 38491	VALOR: 84,4%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	38491	04/2023

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
M0310 Pega de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 KW)	km	0,003822000	0,00	RS 0,7000
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 KW)	km	0,000550000	0,00	RS 0,0000
M1358 Sarrão em madeira de lei (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 KW)	km	0,002253000	0,00	RS 0,0000
M1429 Tábua de pinho de lei (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 KW)	km	0,014440000	0,00	RS 0,7000
MOMENTO DE TRANSPORTE: RS 0,0000				
Custo Direto Total:				RS 112,6549
VALOR:				RS 112,66

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
M0014 Ajustante	h	0,080000000	18,9400	1,5152
M0075 Armador	h	0,080000000	25,2400	2,0192
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,5344
Custo Horário de Execução:				RS 3,5344
Produção de Equipe:				1,00000
Custo Unitário de Execução:				RS 3,5300
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014 Aço CA 60	kg	1,100000000	RS 8,6700	RS 9,5370
M0075 Arame lizo recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWS)	kg	0,015000000	RS 12,8000	RS 0,1920
TOTAL MATERIAIS:				RS 9,7290
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				CUSTO UNITÁRIO
M0014 Aço CA 60 (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 KW)	t	0,001100000	RS 33,6200	RS 0,0370
M0075 Arame lizo recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWS)	t	0,000020000	RS 33,6200	RS 0,0007
MOMENTO DE TRANSPORTE:				RS 0,0377
Custo Direto Total:				RS 13,2667
VALOR:				RS 13,30

4.2.4. 0407020 Armagem em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P0801 Ajustante	h	0,080000000	18,9400	1,5152
P0805 Armador	h	0,080000000	25,2400	2,0192
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,5344
Custo Horário de Execução:				RS 3,5344
Produção de Equipe:				1,00000
Custo Unitário de Execução:				RS 3,5300
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014 Aço CA 60	kg	1,100000000	RS 8,6700	RS 9,5370
M0075 Arame lizo recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWS)	kg	0,015000000	RS 12,8000	RS 0,1920
TOTAL MATERIAIS:				RS 9,7290
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				CUSTO UNITÁRIO
M0014 Aço CA 60 (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 KW)	t	0,001100000	RS 33,6200	RS 0,0370
M0075 Arame lizo recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWS)	t	0,000020000	RS 33,6200	RS 0,0007
MOMENTO DE TRANSPORTE:				RS 0,0377
Custo Direto Total:				RS 13,2667
VALOR:				RS 13,30

4.2.5. 1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	
E0010 Balança plataforma digital 0,5 toneladas, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,000000000	RS 1,0113	RS 0,6614	RS 1,0113
E0019 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW	1,000000000	RS 44,4572	RS 27,2386	RS 44,4572
E0071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,000000000	RS 0,7995	RS 0,5435	RS 3,0752

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REQUISIÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	DATA: 18/10/2023	BDI: 20,75%
DESCRIÇÃO: REQUISIÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	ORÇ: 202301 COM DESCONTABILIZAÇÃO	MES: 04/2023
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS	SICRO: 38491	VALOR: 84,4%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	38491	04/2023

E0064 Transportador manual garfita com capacidade de 180 l	3,000000000	0,4000	RS 1,9545	RS 5,8634
TOTAL EQUIPAMENTOS:				RS 52,8624
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P0821 Pedreiro	h	1,000000000	23,6800	23,6800
P0824 Servente	h	9,000000000	18,0300	162,2700
TOTAL MÃO DE OBRA:				185,9500
Custo Horário de Execução:				RS 238,6124
Produção de Equipe:				3,88063
Custo Unitário de Execução:				RS 61,3300
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,945900000	RS 5,7500	RS 5,4391
M0082 Areia média lavada	m³	0,614590000	RS 139,8100	RS 85,9256
M0151 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW)	m³	0,367540000	RS 145,2700	RS 53,3705
M0162 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW)	m³	0,367540000	RS 138,7900	RS 51,0109
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 KW)	kg	315,310510000	RS 0,6000	RS 189,1862
TOTAL MATERIAIS:				RS 384,9325
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 KW)	t	0,000950000	RS 33,6200	RS 0,0319
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW)	t	0,921890000	RS 1,8100	RS 1,6696
M0151 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW)	t	0,551310000	RS 1,8100	RS 0,9979
M0162 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW)	t	0,551310000	RS 1,8100	RS 0,9979
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 KW)	t	0,315310000	RS 33,6200	RS 10,6007
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				RS 14,2970
MOMENTO DE TRANSPORTE				CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 KW)	km	0,000950000	RS 1,9500	RS 0,0019
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW)	km	0,921890000	RS 1,2500	RS 0,0092
M0151 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW)	km	0,551310000	RS 1,2500	RS 0,0055
M0162 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW)	km	0,551310000	RS 1,2500	RS 0,0055
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 KW)	km	0,315310000	RS 1,9500	RS 0,0062
MOMENTO DE TRANSPORTE:				RS 0,0000
Custo Direto Total:				RS 460,5595
VALOR:				RS 460,56

4.3.1. 1505860 Entrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P0821 Pedreiro	h	1,000000000	23,6800	23,6800
P0824 Servente	h	8,000000000	18,0300	144,2400

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 R\$ 3934,00
 Rubricado

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	DATA: 19/02/2023	BDI: 20,75%
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	VERSÃO: 002/23	REF: 04/2023
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS	FOITE: SICO 2023M1 COM RESCISÃO/RENOVAÇÃO 84,44%	HORA: 47,6%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI: 202305 COM RESCISÃO/RENOVAÇÃO 84,44%	VALOR: 47,6%

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4010096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	RS 1.5900	RS 1.7390
TOTAL MATERIAIS:				RS 1.7390

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4010096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	RS 1.8800	RS 3.8775
TOTAL MATERIAIS:				RS 1.8800	RS 3.8775

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LM	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
4010096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	km	2,06250000	0,00	RS 1.0000	0,00	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:				RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P8824 Servente	h	1,00000000	18,0300	18,0300
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,0300

5.2.1. 94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO (M)	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNOC. AF 12/2015	CHI	0,09100000	RS 4,80	RS 0,43
TOTAL EQUIPAMENTOS:				RS 0,43



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	DATA: 19/02/2023	BDI: 20,75%
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	VERSÃO: 002/23	REF: 04/2023
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS	FOITE: SICO 2023M1 COM RESCISÃO/RENOVAÇÃO 84,44%	HORA: 47,6%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI: 202305 COM RESCISÃO/RENOVAÇÃO 84,44%	VALOR: 47,6%

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1057 Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	RS 119,4600	RS 119,4600
TOTAL MATERIAIS:				RS 119,4600

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1057 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914667	1,50000000	RS 118,1000	RS 2,7150
TOTAL MATERIAIS:				RS 118,1000	RS 2,7150

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LM	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M1057 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	km	1,50000000	0,00	RS 1,2000	0,00	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:				RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P8824 Servente	h	4,00000000	18,0300	72,1200
TOTAL MÃO DE OBRA:				72,1200

5.1.1. 4011221 Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida (m²)	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8300	RS 359,5858	RS 80,4143	RS 312,1274
E9578 Grada de 24 discos rebocável de D = 80 cm (24")	0,3800	RS 4,8341	RS 3,3664	RS 4,2763
E9524 Molonivadora - 90 kW Cienat - Janeiro/2023. Com descompressão	1,0000	RS 276,2122	RS 109,2541	RS 276,2122
E9762 Rolô compactador de pneus autopropelido de 271 - 85 kW	0,1400	RS 255,3642	RS 115,4630	RS 235,7952
E9665 Rolô compactador de pneus autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	0,1000	RS 199,3592	RS 76,0669	RS 199,3592
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,3900	RS 136,9646	RS 38,8041	RS 100,9223
TOTAL EQUIPAMENTOS:				RS 1.115,4634

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	VERBA: 202301 COM DESCONTABILIZAÇÃO	REP: 04/2023
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS	SINAPI: 202306 COM DESCONTABILIZAÇÃO	47,48% 06/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEMADOR POMPEU		

92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	RS 17,93	RS 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 0,75

00003370 AREIA MÉDIA - POISTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	RS 127,54	RS 1,91
00034492 CONCRETO USINADO BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08300000	RS 461,12	RS 29,05
TOTAL Material					RS 30,96

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	RS 18,95	RS 2,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	RS 23,02	RS 5,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	RS 18,15	RS 8,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 16,50

88631 ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2018)	SINAPI	M3	0,00300000	RS 589,28	RS 1,76
TOTAL Serviço					RS 1,76
VALOR:					RS 49,97

5.2.2. 101652 REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL, AF_12/2020 (M2)

5885 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHH	0,24550000	RS 90,92	RS 14,95
5884 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	RS 154,72	RS 0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 15,42

00000387 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	RS 129,20	RS 14,72
TOTAL Material					RS 14,72

88250 CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	RS 22,86	RS 17,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	RS 18,15	RS 13,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 30,57

88628 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019)	SINAPI	M3	0,02030000	RS 583,78	RS 11,44
TOTAL Serviço					RS 11,44
VALOR:					RS 72,15

6.1. 5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - camilinho de serviço em lieto natural - com carregadeira e camilinho basculante de 14 m³

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	VERBA: 202301 COM DESCONTABILIZAÇÃO	REP: 04/2023
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS	SINAPI: 202306 COM DESCONTABILIZAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEMADOR POMPEU		

E9877 Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	UTILIZAÇÃO	QUANT	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
	PROD 0,8100	IMPR 0,1900	PROD R\$ 309,8144	IMPR R\$ 1,337,2055
E9911 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	PROD 1,0000	IMPR 0,0000	PROD R\$ 411,3638	IMPR R\$ 185,8662
E9941 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	PROD 1,0000	IMPR 0,0000	PROD R\$ 783,4886	IMPR R\$ 294,9457
TOTAL EQUIPAMENTOS:			PROD R\$ 1.504,6668	IMPR R\$ 2.542,0779

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P8824 Servente	h	1,00000000	18,0300	18,0300
TOTAL MÃO DE OBRA:			18,0300	18,0300

Custo Horário da Execução:	RS 2.660,1079
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	RS 10,5000
Custo de FIC (0,0193):	RS 0,1428
Custo Direto Total:	RS 10,6428
VALOR:	RS 10,64

6.1.2. 5502578 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	UTILIZAÇÃO	QUANT	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
	PROD 0,9000	IMPR 0,1000	PROD R\$ 359,5688	IMPR R\$ 80,4143
E9518 Grãde de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	PROD 0,5200	IMPR 0,4600	PROD R\$ 4,1841	IMPR R\$ 3,9864
E9524 Motor de Operação - 93 kW Celsa - Janeiro/2023 - Com desoneração	PROD 0,9900	IMPR 0,7100	PROD R\$ 276,2122	IMPR R\$ 109,2541
E9885 Rolo compactador para camilho vibratório autopropeado por pneus de 11,81 - 82 kW	PROD 1,0000	IMPR 0,0000	PROD R\$ 198,1592	IMPR R\$ 76,0689
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	PROD 1,0000	IMPR 0,4600	PROD R\$ 138,0946	IMPR R\$ 36,8041
TOTAL EQUIPAMENTOS:			PROD R\$ 782,7334	IMPR R\$ 207,2675

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P8824 Servente	h	1,00000000	18,0300	18,0300
TOTAL MÃO DE OBRA:			18,0300	18,0300

Custo Horário da Execução:	RS 800,7634
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	RS 4,7600
Custo de FIC (0,0138):	RS 0,0647
Custo Direto Total:	RS 4,8247
VALOR:	RS 4,83

6.2.1. 0804033 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão compactas (m)

E9985 Caminhão carroceira com guindaste com capacidade de 26 Lm - 136 kW	UTILIZAÇÃO	QUANT	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
	PROD 1,0000	IMPR 0,0000	PROD R\$ 327,7171	IMPR R\$ 110,4606
TOTAL EQUIPAMENTOS:			PROD R\$ 327,7171	IMPR R\$ 110,4606

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 394/1
M
Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	DATA:	19/10/2023	BDI:	20,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	FONTE:	VERBA	MES:	30/07/23
LOCAL:	DIVERSOS LUGARS	ORÇ:	2020/1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	PREC:	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAP:	2030/6 COM DESCONTABILIZAÇÃO	PREC:	09/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcelas
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO	R\$ 99.993,63	100,00 % R\$ 99.993,63			100,00 % R\$ 99.993,63
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO	R\$ 62.121,25		100,00 % R\$ 62.121,25		100,00 % R\$ 62.121,25
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIA	R\$ 36.020,34		100,00 % R\$ 36.020,34		100,00 % R\$ 36.020,34
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)	R\$ 79.742,32		100,00 % R\$ 79.742,32		100,00 % R\$ 79.742,32
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIA	R\$ 27.508,09		100,00 % R\$ 27.508,09		100,00 % R\$ 27.508,09
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - BONFIM	R\$ 9.374,57		100,00 % R\$ 9.374,57		100,00 % R\$ 9.374,57
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIOMINEIROLANDIA	R\$ 2.353,20		100,00 % R\$ 2.353,20		100,00 % R\$ 2.353,20
8	PLACA DA OBRA	R\$ 2.294,10	100,00 % R\$ 2.294,10			100,00 % R\$ 2.294,10
		R\$ 308.407,50	R\$ 102.287,73	R\$ 207.119,77	R\$ 0,00	R\$ 309.407,50
			R\$ 102.287,73	R\$ 309.407,50	R\$ 309.407,50	R\$ 309.407,50



REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 051.077.513-69
 G. A. RABELO JUNIOR ME

G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monto Castelo - São José do Rio Preto - SP
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (18) 96695-9162 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	DATA:	19/10/2023	BDI:	20,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVAS	FONTE:	VERBA	MES:	04/2023
LOCAL:	DIVERSOS LUGARS	ORÇ:	2020/1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	PREC:	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAP:	2030/6 COM DESCONTABILIZAÇÃO	PREC:	09/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,01130000	R\$ 28,85	R\$ 0,32
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,01320000	R\$ 15,46	R\$ 0,20
00004509	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,20830000	R\$ 5,10	R\$ 16,36
	TOTAL Material				R\$ 282,18
Itens de Obra com Encargos Complementares					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37290000	R\$ 22,88	R\$ 8,45
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11860000	R\$ 18,15	R\$ 20,30
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 28,75
Serviço					
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAGS. AF_01/2021	M2	0,50000000	R\$ 21,50	R\$ 10,75
	TOTAL Serviço				R\$ 10,75
	VALOR:				R\$ 301,66

Renato de Oliveira Lira
Renato de Oliveira Lira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.777

Carlos Roberto Aguiar
Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D

G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monto Castelo - São José do Rio Preto - SP
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (18) 96695-9162 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVA	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVA	ORÇ:	20261 COM DESONERACAO	MOB:	04/2023
LOCAL:	DIVERSOS LOCAS	SNAP:	20265 COM DESONERACAO	VAL:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVA	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS PELA CHUVA	ORÇ:	20261 COM DESONERACAO	MOB:	04/2023
LOCAL:	DIVERSOS LOCAS	SNAP:	20265 COM DESONERACAO	VAL:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				

COD	DESCRIÇÃO	%
S + G	Benefício	0,40%
L	Garantia/Seguros	7,30%
	Lucro	7,70%
	TOTAL	15,40%
AC	Despesas Indiretas	4,01%
DF	Administração central	1,11%
R	Despesas financeiras	0,56%
	Riscos	0,56%
	TOTAL	6,64%
I	Impostos	3,00%
	COFINS	2,00%
	ISS	0,65%
	PIS	0,35%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,75%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

$$(1 - I)$$

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRAN	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Safário 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	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Reposico Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,62%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	10,79%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

REPRESENTANTE LEGAL
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF 051.077.513-69
 G. A. RABELO JUNIOR ME

Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D





PROPOSTA DE PREÇOS

C.R.P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.



CARTA-PROPOSTA

Jaguaretama-CE, 19 de outubro de 2023.

A
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu – CE

REF.: **TOMADA DE PREÇO N° SI-TP008/2023**

Prezado Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO N° SI-TP008/2023**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$310.364,95 (Trezentos e Dez Mil Trezentos e Sessenta e Quatro Reais e Noventa e Cinco Centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) Dias.

Caso nos esteja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA, Eng. Civil, Sócio e Proprietário, portador da cédula de identidade n° 653.806, expedida pelo SSP-CE em 02/07/1985 e inscrita no CPF n° 121.088.123-34 representante legal dessa empresa.

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

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,

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N° 02.567.157/0001-29
CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA
PROPRIETÁRIO / ENG. CIVIL
CPF N° 121.088.123-34 / CREA-CE 9111 D